

Llurand

ÉTUDES

SUR LA

FLORE DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

PAR

Th. DURAND

Conservateur au Jardin botanique de l'État, à Bruxelles

ET

Hans SCHINZ

Professeur à l'Université et Directeur du Jardin botanique, à Zurich

PREMIÈRE PARTIE

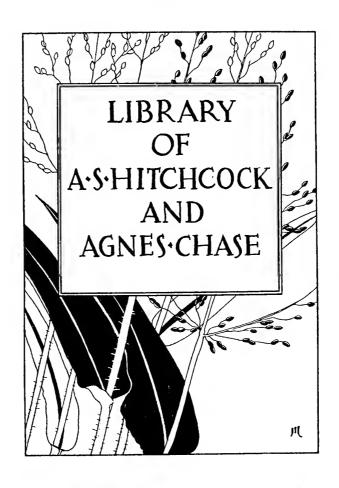
haman 37

BRUXELLES

HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE

Rue de Louvain, 112

1896





1994 Hazetall,

ÉTUDES

SUR LA

FLORE DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

(Extrait du tome LIII des Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie royale de Belgique. — 1896.)

PK 416 D94 1896 H-C

ÉTUDES

SUR LA

FLORE DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

PAR

Th. DURAND

Conservateur au Jardin botanique de l'État, à Bruxelles

ET

Hans SCHINZ

Professeur à l'Université et Directeur du Jardin botanique, à Zurich

PREMIÈRE PARTIE

BRUXELLES

HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE

Rue de Louvain, 112

1896



ÉTUDES

SUR LA

FLORE DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

INTRODUCTION

I.

LA FLORE DU CONGO DANS SES RAPPORTS AVEC LES AUTRES FLORES.

On connaît environ 1,100 plantes dans l'État Indépendant du Congo (sans les cryptogames cellulaires). Or, l'étude plus avancée de la flore de certaines contrées avoisinantes permet d'affirmer, avec assez de certitude, que ce chiffre montera au moins à 8,000. Il est donc inutile d'écrire un article étendu de géo-botanique dont les conclusions, vraies aujourd'hui, seraient controuvées demain. Nous nous bornerons dans les pages suivantes à faire ressortir dans une série de tableaux les faits intéressants actuellement acquis.

STATISTIQUE DE LA FLORE DU CONGO.

Dicotylées		•	•	760
Monocotylées			•	258
Cryptogames vasculaires				75
Тот	'A I.			1 093

A. RAPPORTS AVEC LA FLORE DE LA ZONE TEMPÉRÉE BORÉALE.

Nous rappelons, comme terme de comparaison, que la flore belge compte 1,240 espèces (Dicot., 867; Monoc., 315; Crypt. vascul., 58).

La Belgique appartenant à la région tempérée boréale, et le Congo à la région tropicale, il n'est pas surprenant que leurs flores n'aient aucun rapport. Ainsi, des 124 familles admises dans le *Manuel de la Flore de Belgique* de M. F. Crepin, 55 seulement sont communes aux deux flores. Mais tandis que les grandes familles caractéristiques de la flore tempérée sont relativement bien représentées en Belgique, elles ne comptent qu'un nombre infime d'espèces au Congo:

•			Belgique.		Congo.
Ranunculaceæ				37	5
Caryophyllaceæ			•	50	3
Cruciferaceæ .		•		55 .	1
Umbelliferaceæ	•		•	50	3
Rosaceæ	•			31	5

Par contre, plusieurs familles, richement représentées dans la zone tropicale, ne comptent que quelques rares représentants en Belgique et dans la zone tempérée en général :

				Belgique.		Congo.	
					_		
Tiliaceæ	•				. 2	12	
Apocynaceæ .			. •	•	1	13 ,	
Asclepiadaceæ.				•	1	14	
Cucurbitaceæ.	•			•	1	15	
Convolvulaceæ		•		•	3	23	
Verbenaceæ .					1	15	

D'autres familles, à aire fort vaste, sont bien représentées dans les deux régions :

					I	Belgique.	Congo.	
Malvaceæ .						6	30	
Leguminosace	æ					52	72	
Scrophulariace	æ		•			44	20	
Rubiaceæ .						14	75	
Compositaceæ	•,					114	67	
Euphorbiaceæ			•			13	40	
Liliaceæ					•	18	12	
Orchidaceæ.						32	11	
Cyperaceæ.			•			74	86	
Graminaceæ		•	:	•		112	65	
Filicaceæ .			•			28	70	

mais là s'arrête la ressemblance, car les espèces sont différentes.

En résumé, il n'y a que huit plantes communes à la Belgique et au Congo, savoir : Cyperus flavescens, Setaria glauca, Cynodon Dactylon, Oplismenus Crus-Galli, Digitaria sanguinalis, Osmunda regalis, Pteris aquilina et Ophioglossum vulgatum.

Citons encore le fait que les espèces européennes manquant à la Belgique, mais se retrouvant au Congo, ne sont qu'au nombre de 18, savoir :

Nymphæaceæ: Nymphæa Lotus.

Lythrariaceæ: Rotula fontinalis.

Amarantaceæ: Amarantus viridis (pl. rudérale).

Cyperaceæ: Cyperus difformis, esculentus, Papyrus, polystachyus et rotundus, Eleocharis atropurpurea, Fimbristylis Cioniana, dichotoma, diphylla et squarrosa.

Graminaceæ: Imperata cylindrica.

Filicaceæ: Adiantum æthiopicum et Capillus-Veneris, Pteris cretica, Woodwardia radicans.

Cette liste nous présente deux cas d'aires disjointes, qu'il est bon de signaler :

L'Eleocharis atropurpurea Koch (Scirpus Lereschii Shuttlew.), trouvé à Lutété et au Stanley-Pool, n'était connu qu'en Suisse (bords du Léman), dans l'Italie boréale, l'Inde et le Sénégal.

Mais le cas du Fimbristylis Cioniana Savi est encore plus remarquable, car cette espèce n'était, à ce jour, connue que dans l'Italie boréale. Nyman (Consp. Fl. Europ., p. 762) semble croire à une introduction en Europe et il soulevait l'hypothèse d'une origine américaine (« Pl. adventitia videtur [ex America?] »). Or, deux voyageurs belges ont découvert ce Fimbristylis croissant en abondance aux environs du Stanley-Pool et de Lutété. Il faudrait donc modifier la phrase de Nyman et dire « ex Africa? ».

B. RAPPORTS AVEC LA FLORE DE LA ZONE TEMPÉRÉE AUSTRALE.

En 1818, Rob. Brown écrivait ¹ qu'il n'y a aucune trace dans la flore du Bas-Congo des genres et des familles si remarquables et si caractéristiques de la flore de l'Afrique australe et il ajoutait que c'était peut-être le fait le plus saillant, en géobotanique, mis en évidence par les récoltes de Christian Smith. A première vue, il peut sembler qu'il y a lieu de modifier cette manière de voir, car si l'on étudie la distribution générale des 1,100 plantes congolaises, l'on constate que 104 d'entre elles, c'est-à-dire près d'un dixième, se retrouvent dans l'Afrique australe extratropicale, mais 95 de ces espèces sur 104 sont des plantes à aire fort vaste et ne peuvent, à aucun titre, passer pour des espèces australes, mais bien plutôt pour des espèces tropicales adaptées au milieu tempéré austral.

Peut-être, pour les 9 espèces suivantes, faut-il chercher leur centre de dispersion dans le sud de l'Afrique: Begonia Sutherlandi, Helichrysum fulgidum et subglomeratum, Senecio maritimus, Cycnium adonense, Acanthopsis horrida, Ornithogalum caudatum, Andropogon appendiculatus et Pennisetum purpurascens.

¹ Narrat. of an exped. to explore Zaïre. Append. (1818), p. 163.

C. RAPPORTS AVEC LES AUTRES FLORES TROPICALES.

Avant d'aborder l'étude des rapports de la flore du Congo avec les autres flores tropicales, il faut en éliminer un certain nombre d'espèces abondamment répandues dans la zone tropicale du monde entier.

Ce groupe d'espèces cosmopolites tropicales compte au Congo 24 représentants, savoir :

1. Plantes cosmopolites tropicales.

Malvaceæ: Sida cordifolia, rhombifolia et spinosa, Malachra capitata, Urena lobata, Waltheria americana.

Sapindaceæ: Cardiospermum Halicacabum.

Leguminosaceæ: Cassia mimosoides et Tora.

Onagrariaceæ: Jussiæa suffruticosa.

Cucurbitaceæ: Momordica Charantia.

Rubiaceæ: Oldenlandia corymbosa.

Compositaceæ: Eclipta alba, Bidens pilosa.

Boraginaceæ: Heliotropium indicum, Herpestis Monnieri.

Amarantaceæ: Celosia argentea, Cyathula prostrata.

Lauraceæ: Cassytha filiformis.

Euphorbiaceæ: Euphorbia hypericifolia et pilulifera. Graminaceæ: Eragrostis multiflora, Elensine indica.

Lycopodiacea: Lycopodium cernuum.

A cette liste il faut joindre 4 espèces cosmopolites, non seulement dans toute la région tropicale, mais aussi dans les régions tempérées : Amarantus viridis, Panicum Crus-Galli et sanguinale, Setaria glauca.

2. Plantes communes à la région tropicale de l'ancien et du nouveau monde.

Il y a lieu d'éliminer aussi 57 espèces, qui, sans mériter le

qualificatif de cosmopolites, se rencontrent à la fois largement dans l'ancien et le nouveau monde, ce sont :

Caryophyllaceæ: Polycarpæa corymbosa.

Malvaceæ: Sida humilis, Wissadula rostrata, Eriodendron anfractuosum.

Geraniaceæ: Oxalis sensitiva.

Leguminosaceæ: Indigofera hirsuta. Lythrariaceæ: Ammania multiflora.

Cactaceæ: Rhipsalis Cassytha.

Umbelliferaceæ: Hydrocotyle asiatica. Campanulaceæ: Sphenoclea zeylanica.

Convolvulaceæ: Ipomæa fasciculata, Evolvulus alsinoides.

Scrophulariaceæ: Torenia parviflora.

Labiataceæ: Hyptis spicigera.

Acanthaceæ: Nelsonia tomentosa.

Amarantaceæ: Achyranthes aspera.

Commelinaceæ: Commelina nudiflora.

Araceæ: Pistia Stratiotes.

Cyperaceæ: Kyllinga brevifolia; Pycreus albo-marginatus; Cyperus amabilis, articulatus, distans, Haspan, radiatus, tuberosus, uncinatus et Zollingeri, Mariscus flabelliformis, Eleocharis capitata, Fimbristylis complanata, exilis et ferruginea, Fuirena umbellata, Bulbostylis capillaris, Rynchospora aurea.

Graminaceæ: Manisuris granularis, Andropogon apricus et Schænanthus, Panicum plicatum, Leersia hexandra, Dactyloctenium ægyptiacum, Eragrostis ciliaris, Streptogyne crinita.

Filicaceæ: Gleichenia dichotoma, Davallia speluncæ, Adiantum lunulatum, Pellæa geraniifolia, Pteris longifolia, nemoralis et quadriaurita; Asplenium formosum et præmorsum, Nephrodium molle, Acrostichum aureum et viscosum.

Lycopodiacea: Psilotum nudum.

3. Plantes cultivées ou naturalisées.

Les plantes cultivées ou introduites par l'homme, soit comme plantes utiles, soit comme plantes ornementales, forment un groupe important de 41 espèces qu'il faut aussi éliminer :

Bixaceæ: Bixa orellana.

Malvaceæ: Hibiscus Abelmoschus, cannabinus et esculentus, Gossypium barbadense.

Tiliaceæ: Corchorus olitorius.

Meliaceæ: Melia Azedarach.

Anacardiaceæ: Anacardium occidentale.

Leguminosaceæ: Arachis hypogæa, Vigna sinensis, Psophocarpus longepedunculatus, Pachyrrhizus angulatus, Voandzeia subterranea, Cajanus indicus, Tamarindus indica, Cæsalpinia pulcherrima.

Compositaceæ: Zinnia elegans, Tagetes patula.

Convolvulaceæ: Ipomæa Batatas et Quamoclit.

Solanaceæ: Solanum melongena, Nicotiana rusticana et Tabacum, Datura Stramonium (var. Tatula).

Scrophulariaceæ: Scoparia dulcis.

Nyctaginaceæ: Bougainvillea spectabilis.

Amarantaceæ: Amarantus caudatus.

Euphorbiaceæ: Manihot Glaziovii et utilissima. Urticaceæ: Artocarpus ineisa, Cannabis sativa.

Zingiberaceæ: Maranta arundinacea, Canna indica.

Dioscoreaceæ: Dioscorea alata et sativa.

Palmaceæ: Cocos nucifera.

Graminaceæ: Zea Mays, Oryza sativa, Anthephora elegans, Panicum maximum, Andropogon Sorghum.

Il faut peut-être ajouter à cette liste les Abrus precatorius, Ricinus communis, Pennisetum setosum et spicatum.

Les éliminations auxquelles nous venons de procéder ont

porté sur 256 espèces; les 844 espèces restantes peuvent se décomposer comme suit :

- 1º Plantes se rencontrant à la fois en Amérique et en Afrique;
- 2° — en Asie et en Afrique;
- 3° — en Asie, en Afrique et en Australie;
- 4º Plantes africaines, mais non spéciales au Congo;
- 5º Plantes endémiques.

Nous allons successivement passer en revue ces divers paragraphes, sauf le cinquième qui sera traité en détail dans le chapitre Des régions botaniques.

1º Plantes se rencontrant a la fois en Amérique et en Afrique.

Capparidaceæ: Cleome spinosa.

Malvaceæ: Sida linifolia.

Violaceæ: Sauvagesia erecta.

Leguminosaceæ: Ecastaphyllum Brownei, Drepanocarpus lunatus.

Rhizophoraceæ: Rhizophora Mangle.

Campanulaceæ: Cephalostigma Perrottetii.

Gentianaceæ: Neurotheca læselioides.

Solanaceæ: Schwenkia americana.

Scrophulariaceæ: Vandellia diffusa.

Acanthacea: Hygrophila longifolia.

Nyctaginaceæ: Boerhaavia paniculata.

Urticaceæ: Fleurya æstuans.

Piperaceæ: Piper umbellatum.

Hæmodoraceæ: Sansevieria guineensis.

Orchidaceæ: Angræcum maculatum.

Amaryllidaceæ: Crinum scabrum (peut-être seulement naturalisé en Amérique).

Cyperaceæ: Pycreus propinquus, Cyperus dichromenæformis, Mariscus flavus, Scleria hirtella.

Graminaceæ: Andropogon bracteatus, Trachypogon polymorphus, Panicum distichophyllum, Paspalum conjugatum.

5. Plantes se rencontrant seulement en Asie et en Afrique.

Nymphæaceæ: Nymphæa stellata.

Caryophyllaceæ: Polycarpæa Læfflingii.

Portulaceæ: Talinum cuneifolium.

Malvaceæ: Hibiscus micranthus, Sida urens.

Leguminosaceæ: Glycine javanica.

Rubiaceæ: Oldenlandia capensis.

Compositaceæ: Æthulia conyzoides, Blumea aurita, Emilia sagittata.

Apocynaceæ: Carissa edulis.

Convolvulaceæ: Ipomæa involucrata, Aniseia uniflora, Merremia hederacea.

Scrophulariaceæ: Ilysanthes parviflora, Sopubia trifida.

Verbenacew: Stachytarpheta indica, Asystasia coromandeliana.

Amarantaceæ: Digera arvensis.

Amaryllidacea: Crinum zambesiacum.

Liliaceæ: Dracæna spicata.

Commelinaceæ: Aneilema sinicum.

Palmaceæ: Borassus flabellifer.

Cyperaceæ: Cyperus flabelliformis, Mariscus Dregeanus, Fimbristylis dipsacea.

Graminaceæ: Andropogon finitimus, Perotis latifolia, Paspalum longiflorum, Eleusine verticillata.

3º PLANTES SE RENCONTRANT EN ASIE, EN AFRIQUE ET EN AUSTRALIE.

Malvaceæ: Hibiscus surattensis et vitifolius.

Tiliaceæ: Corchorus tridens.

Sterculiaceæ: Melochia corchorifolia.

Leguminosaceæ: Cassia Abrus.

Cucurbitaceæ: Luffa cylindrica (naturalisé en Amérique).

Ficoidaceæ: Mollugo Spergula.

Rubiaceæ: Morelia citrifolia.

Compositaceæ: Blumea lacera, Spilanthes Acmella.

Plumbaginaceæ: Plumbago zeylanica. Convolvulaceæ: Ipomæa angustifolia. Scrophulariaceæ: Mimulus gracilis.

Lentibulariaceæ: Utricularia exoleta.

Cyperaceæ: Bulbostylis barbata, Lipocarpha argentea.

Graminaceæ: Andropogon intermedius, Paspalum scrobiculatum, Elytrophorus articulatus.

4º PLANTES DU CONGO D'ORIGINE AFRICAINE.

Déduction faite des espèces mentionnées dans les tableaux précédents, il reste pour le Congo 770 espèces d'origine africaine dont 475 espèces endémiques.

Dans les espèces non endémiques, on peut distinguer quatre groupes remarquables :

- a) Espèces largement disséminées dans l'Afrique tropicale;
- b) Espèces tropicales-occidentales;
- c) Espèces boréales-occidentales;
- d) Espèces austro-occidentales.
- a) Espèces largement disséminées dans l'Afrique tropicale.

Capparidaceæ: Cleome ciliata, Capparis erythrocarpos.

Polygalaceæ: Polygala arenaria.

Hypericacea: Psorospermum febrifugum.

Malvaceæ: Abutilon angulatum, Adansonia digitata (natur. dans l'Inde).

Celastraceæ: Gymnosporia senegalensis.

Ampelidaceæ: Cissus ibuensis et rubiginosa.

Anacardiaceæ: Anaphrenium abyssinicum (pénètre dans l'Afrique austr.).

Leguminosaceæ: Crotalaria Hildebrandtii, glauca et senegalensis, Tephrosia bracteolata, lupinifolia (pénètre dans l'Afrique austr.) et Vogelii, Sesbania punctata, Hermimera Elaphroxylon, Desmodium hirtum (pénètre dans le Natal) et mauritianum, Eriosema cajanoides (pénètre dans le Natal) et glomeratum, Erytrophlæum guineense, Dichroostachya nutans (pénètre dans le Natal), Mimosa asperata.

Combretaceæ: Combretum constrictum.

Myrtaceæ: Eugenia owariensis.

Melastomaceæ: Dissotis prostrata et rotundifolia.

Turneraceæ: Wormskioldia lobata et heterophylla.

Cucurbitaceæ: Adenopus breviflorus.

Rubiaceæ: Crossopteryx Kotschyana, Oldenlandia caffra (pénètre à Natal et au Cap), capensis (aussi Afr. austr., ? Syrie), decumbens (aussi à Natal), macrophylla (aussi à Natal), Mussænda arcuata, Heinsia jasminiflora, Gardenia Thunbergia; Spermacoce Ruelliæ et ramisperma, Mitracarpum scabrum.

Compositaceæ: Vernonia cinerea et senegalensis, Adenostemma viscosum, Ageratum conyzoides, Mikania scandens, Grangea maderaspatana, Conyza ægyptiaca, Aspilia Kotschyi, Melanthera Brownii (pénètre au Cap), Gynura cernua et crepidioides, Pleiotaxis pulcherrima, Dicoma anomala.

Apocynaceæ: Strophanthus sarmentosus.

Loganiaceæ: Mostuca Brunonis.

Hydrophylleaceæ: Hydrolea glabra.

Convolvulaceæ: Ipomæa opthalmantha, Jaquemontia capitata.

Scrophulariaceæ: Halleria lucida (pénètre dans l'Afr. austr.), Herpestis calycina, Striga Forbesii, Cycnium camporum.

Acanthaceæ: Brillantaisia alata; Micranthus imbricatus (aussi Afrique bor.-occ. et austr.).

Labiataceæ: Ocimum canum.

Amarantaceæ: Celosia leptostachya et trigyna.

Hæmodoraceæ: Sansevieria cylindrica et longiflora.

Amaryllidaceæ: Hypoxis angustifolia (aussi Afrique austr.), Curculigo gallabatensis (Bas-Niger, Angola, Gallabat), Hæmanthus multiflorus. Liliaceæ: Gloriosa virescens.

Commelinaceæ: Ancilema æquinoctiale.

Palmaceæ: Phænix spinosa, Raphia vinifera, Elæis guineensis.

Araceæ: Culcasia scandens.

Cyperaceæ: Kyllinga elatior et erecta (aussi Afrique austr.), Pycreus polystachyus, Cyperus auricomus (aussi Égypte), compactus (aussi Afrique austr.), flavidus, maculatus, margaritaceus (aussi Afrique austr.), maritimus, Papyrus (indig. en Sicile?), sphacelatus et tenax, Mariscus nossibeensis, Bulbostylis abortiva.

Graminacea: Pennisetum Benthami.

Nous avons établi, par les tableaux précédents, que les analogies de la flore du Congo sont multiples, mais la plus grande somme de ses affinités est avec la flore de l'Afrique occidentale et surtout avec la partie boréale occidentale. Dès 1816, Rob. Brown avait mis ce fait en lumière dans son mémoire sur la collection de C. Smith 4.

Le Bas-Congo et le Congo central constituent une zone de démarcation bien tranchée; c'est dans cette zone qu'un bon nombre de types tropicaux occidentaux ont leur extrême limite de dispersion boréale ou australe. Ces types occidentaux sont au nombre de 200, dont 41 seulement se rencontrent au nord et au sud du Congo; 39 ne se rencontrent qu'au sud dans l'Angola et 120 qu'au nord dans les contrées avoisinant l'Océan atlantique jusqu'au Sénégal.

b) Espèces de l'Afrique tropicale occidentale.

Plantes non signalées en dehors de l'Afrique tropicale occidentale, mais que l'on y observe depuis le Sénégal ou Sierra-Leone jusqu'en Angola :

Capparidaceæ: Cleome ciliata.

¹ Narrat. of an exped. to explore river Zaïre. Append. (1818), p. 152.

Violaceæ: Alsodeia brachypetala.

Guttiferaceæ: Garcinia polyantha, Allanblackia floribunda.

Sterculiaceæ: Cola acuminata.

Tiliaceæ: Triumfetta orthacantha, Glyphæa grewioides.

Ochnaceæ: Ouratea reticulata.

Meliaceæ: Turræa Vogelii.

Ampélidacea: Cissus tenuicaulis.

Anacardiaceæ: Pseudospondias microcarpa.

Leguminosaceæ: Milletia Thonningii, Vigna reticulata, Pterocarpus erinaceus, Lonchocarpus sericeus.

Combretaceæ: Combretum racemosum.

Melastomaceæ: Tristemma Schumacheri, Dissotis decumbens, Memecylon membranifolium et polyanthemos.

Passifloraceæ: Ophiocaulon cissampeloides.

Cucurbitaceæ: Momordica cissoides, Cucumeropsis edulis.

Rubiaceæ: Virecta procumbens, Mussænda elegans, Coffea jasminoides.

Compositaceæ: Vernonia pandurata.

Convolvulaceæ: Ipomæa amæna.

Acanthaceæ: Brillantaisia owariensis, Scytanthus laurifolius.

Amarantaceæ: Celosia laxa.

Piperaceæ: Piper guineense.

Euphorbiaceæ: Phyllanthus capillaris.

Orchidaceæ: Ansellia africana.

Zingiberaceæ: Costus afer.

Commelinaceæ: Commelina capitata, Aneilema beniniense.

Araceæ: Rhektophyllum mirabile.

Cyperaceæ: Scleria ovuligera.

Filicaceæ: Platycerium Stemmaria.

Lycopodiacea: Selaginella scandens.

c) Espèces de l'Afrique tropicale austro-occidentale.

Les espèces de l'Afrique tropicale austro-occidentale, trouvant au Congo leur limite d'extension boréale, sont au nombre de 39, et ainsi qu'il est facile de le prévoir, c'est dans le bassin du Kassai et au Bas-Congo qu'elles se rencontrent presque

toutes. Seuls les Ipomæa elythrocephala, Milletia drastica, Alvesia rosmarinifolia, Platystoma flaccidum et Gladiolus brevicaulis atteignent le Congo central. Le Belmontia Teuszii, au tre espèce de l'Angola, n'a encore été trouvé que dans le Congo supérieur.

Voici la liste de ces espèces :

Ranunculaceæ: Clematis scabiosæfolia.

Anonaceæ: Xylopicum odoratissimum.

Malvaceæ: Kosteletzkia Büttneri.

Ochnaceæ: Ochna Hoffmanni.

Ampelidacew: Ampelocissus angolensis.

Leguminosaceæ: Indigofera erythrogramma, Milletia drastica, Camoensia maxima.

Rosacea: Acioa Buchneri.

Passifloraceæ: Paropsia reticulata.

Rubiaceæ: Corynanthe paniculata, Pavetta canescens.

Compositacea: Pleiotaxis rugosa.

Asclepiadaceæ: Schizoglossum spathulatum et tricorniculatum, Gomphocarpus lineolatus et semiamplectens, Stathmostelma incarnatum.

Gentianacea: Belmontia Teuszii.

Convolvulaceæ: Ipomæa elytrocephala.

 $Scrophulariace \alpha:$ Buchnera multicaulis.

Acanthacea: Blepharis Buchneri.

Verbenaceæ: Vitex camporum.

Labiatacea: Alvesia rosmarinifolia, Platystoma flaccidum, Orthosiphon adornatus, Coleus mirabilis.

Thymelwacew: Gnidia Oliveriana.

Euphorbiaceæ: Sapium cornutum, Manniophyton fulvum, Macaranga monandra.

Orchidaceæ: Lissochilus dilectus et giganteus, Polystachya golungensis.

Zingiberaceæ: Trachyphrynium violaceum.

Iridaceæ: Moræa textilis, Gladiolus brevicaulis.

Liliacea: Asparagus drepanophyllus.

Cyperaceæ: Cyperus angolensis.

d) Espèces de l'Afrique tropicale occidentale boréale.

Les espèces de l'Afrique tropicale occidentale, trouvant dans le Congo leur extrême limite *méridionale*, sont de beaucoup les plus nombreuses (120). Pour celles qui, en dehors du Congo, n'ont été rencontrées que sur peu de points, nous en avons indiqué la dispersion entre parenthèses dans le tableau suivant :

Anonaceæ: Xylopicum æthiopicum et Dunalianum.

Menispermaceæ: Chasmanthera strigosa (Fernando-Po), Synclisia scabrida (Bas-Niger).

Capparidaceæ: Cleome ciliata.

Malvaceæ: Hibiscus rostellatus (Sénégambie).

Sterculiaceæ: Sterculia Tragacantha, Cola Ballayi et Afzelii.

Tiliaceæ: Christiania africana, Grewia africana (Sierra-Leone), Honckenya ficifolia.

Malpighiaceæ: Heteropteris africana, Acridocarpus congolensis et Smeathmanni.

Geraniaceæ: Impatiens Irvingii.

Simarubaceæ: Irvingia Smithii.

Ochnaceæ: Ochna membranacea, Ouratea affinis.

Burseraceæ: Canarium edule, C. Saphu (Kameroun).

Dichapetalaceæ: Dichapetalum rufipile (Kameroun).

Olacaceæ: Heisteria parvifolia, Apodytes beniniensis, Salacia senegalensis.

Sapindaceæ: Deinbollia insignis.

Anacardiaceæ: Sorindeia juglandifolia, Manotes Griffoniana (Gabon), Cnestis corniculata, ferruginea et oblongifolia.

Leguminosaceæ: Milletia Mannii (Gabon), Cyclocarpa stellaris, Desmodium triflorum, Rhynchosia calycina, R. Mannii (Fernando-Po), Lonchocarpus Barteri (Sénégambie, Guinée), Baphia nitida, B. pubescens (Guinée), Afzelia africana (Sénégambie, Bas-Niger), Cynometra Mannii

(Gabon, Vieux-Calabar), Acacia ataxacantha (Sénégambie, Quorra).

Rosaceæ: Chrysobalanus ellipticus, Parinarium subcordatum (Bas-Niger), Griffonia Barteri (Lagos, Vieux-Calabar).

Rhizophoraceæ: Rhizophora racemosa (Sierra-Leone, Bas-Niger), Anisophyllea laurina.

Combretaceæ: Combretum confertum, Quisqualis indica.

Myrtaceæ: Eugenia calophylloides.

Melastomaceæ: Osbeckia congolensis, Dissotis Brazzæi et capitata, D. segregata (Bas-Niger) et Thollonii (Congo franç.), D. villosa (Haute-Guinée), Amphiblemma setosum, Dicellandra Barteri.

Samydaceæ: Homalium africanum, Byrsanthus epigynus (Sénégambie).

Cucurbitaceæ: Cogniauxia cordifolia, Physedra Barteri, Melothria deltoidea.

Rubiaceæ: Sarcocephalus sambeziacus (Haute-Guinée), Sabicea capitellata, Bertiera laxa (Fernando-Po, Sierra-Leone, São-Thomé), Randia acuminata et longiflora, Ponchetia africana, Tricalysia coriacea (Bas-Niger, Gabon) et reticulata, Ixora Soyauxii, Rutidea olenotricha (Sierra-Leone), Psychotria Ansellii.

Compositaceæ: Sparganophorus Vaillantii, Vernonia conferta (Sierra-Leone, Fernando-Po), Aspilia Smithiana (Dahomey).

Apocynaceæ: Landolphia owariensis, Strophanthus sarmentosus.

Loganiaceæ: Anthocleista Vogelii.

Acanthaceæ: Brillantaisia owariensis.

Verbenacea: Premna angolensis (Loango).

Labiatacea: Platostoma africanum.

Amarantaceæ: Celosia laxa.

Euphorbiaceæ: Euphorbia Hermentiana, Bridelia stenocarpa, Phyllanthus niruroides.

Urticaceæ: Ficus syringifolia (Kameroun), Trema guineensis, Urera cameroonensis.

Orchidaceæ: Lissochilus Horsfallii.

Zingiberaceæ: Amomum latifolium et Melegueta, Costus Lucanusianus, Hybophrynium Braunianum (Kameroun).

Dioscoreacæ: Dioscorea præhensilis.

Commelinaceæ: Palisota ambigua et thyrsiflora, Floscopea africana.

Palmaceæ: Hyphæne guineensis.

Pandanaceæ: Pandanus candelabrum.

Cyperaceæ: Fimbristylis scabrida (Guinée, Bas-Niger), Bulbostylis laniceps, Hypolytrum africanum (Sierra-Leone, Bas-Niger), Scleria Barteri et verrucosa (Sierra-Leone, Lagos).

Graminaceæ: Rhytachne congoensis et gabonensis, Andropogon familiaris (Guinée, Loango), Isachne Buettneri (Gabon), Panicum indutum (Gabon), Tricholæna sphacelata (Guinée), Olyra brevifolia (Guinée), Sporobolus Molleri (São-Thomé), Centotheca owariensis (Benin) et mucronata (Oware).

Filicaceæ: Polypodium cameroonianum (Kameroun) et oppositifolium (São-Thomé), Pteris Currori (Fernando-Po, Bas-Niger).

II.

LES RÉGIONS BOTANIQUES DU CONGO.

Dans l'état actuel de nos connaissances, on peut distinguer six régions botaniques dans le Congo:

- I. Région du Congo supérieur;
- II. Région des Niamniam;
- III. Région du Congo central;
- IV. Région du Kassaï;
- V. Région du Bas-Congo;
- VI. Région du Nil.

1. RÉGION DU CONGO SUPÉRIEUR (I).

Cette région comprend tout le bassin hydrographique du Congo depuis le confluent de la rivière Munduku (en amont des Stanley-Falls) jusqu'aux sources du Lualaba et du Luapula. Nous n'envisageons ici que la partie de cette région appartenant à l'État Indépendant; mais elle s'étend, abstraction faite des limites politiques, à tout le bassin du lac Tanganika, tributaire du Congo, par la rivière Lukuga.

Cette immense région possède certainement une flore intéressante; les plantes rapportées du Katanga par Briart, Descamps et Cornet en font foi. Elle présentera sans doute une végétation à cachet oriental accentué, à preuve les Delphinium dasycaulon, Sterculia quinqueloba, Cryptosepalum maraviense, Eugenia cordata, Lobelia fervens et Lapeyrousia erythrantha.

Les espèces endémiques, actuellement connues, sont au nombre de neuf : Oxalis Cornetii, Crotalaria Cornetii et katangensis, Micranthus Poggei, Blepharis trinervis, Acrocephalus campicola et cæruleus (ce dernier trouvé aussi dans la région du Kassaï), Loranthus Cornetii et Mariscus remolus.

En 1874, Cameron a recolté dans le bassin du Tanganika oriental quelques espèces dont la présence n'a pas encore été signalée dans l'État Indépendant.

2. RÉGION DES NIAMNIAM (II).

Quelles sont les limites occidentales et méridionales de cette zone? Faut-il y comprendre tout le bassin du Mbomu, de l'Uellé-Makua et de l'Aruwimi? Il serait impossible de répondre à ces questions, car nous ne connaissons de cette région que la partie boréale-orientale, grâce au séjour de l'éminent botaniste Schweinfurth dans le pays des Monbuttus. Le pays des Niamniam n'appartient que partiellement à l'État; mais nous avons cru utile de comprendre, dans notre énumération, certaines plantes trouvées par le naturaliste allemand sur des points limitrophes (bassin du Nabambisso, collines de Baginse et de Gumango) afin d'attirer l'attention sur elles; mais nous les avons fait précéder d'un signe qui permet de les distinguer à première vue. Il est à remarquer que la frontière boréaleorientale de l'État (pays des Monbuttus) est aussi une frontière naturelle. Dès que l'on entre dans l'État, on passe du bassin du Nil dans le bassin du Congo, et Schweinfurth a remarqué que la végétation change immédiatement d'aspect; c'est ainsi que les Pandanus qui manquent absolument dans le bassin du Nil, font immédiatement leur apparition. Il v aura là une étude curieuse à faire.

Espèces endémiques de la région II (région des Niamniam).

Burseraceæ: Canarium Schweinfurthii (aussi rég. IV et V).

Ampelidaceæ: Cissus bignonioides et tiliæfolius, Rourea pseudobaccata.

Passifloraceæ: Adenia Schweinfurthii.

Rubiaceæ: Mussænda platyphylla et stenocarpa, Urophyllum viridiflorum, Randia Munsæ, Psychotria brunnea, cristata et longevaginalis, Geophila involucrata.

Compositaceæ: Bothriocline longipes, Vernonia jugalis.

Asclepiadaceæ: Tacazzea pedicellata, Schizoglossum angustatum, Vincetoxicum polyanthum.

Loganiaceæ: Anthocleista niamniamensis et Schweinfurthii, Strychnos floribunda, longecaudata, Schweinfurthii et suaveolens, Coinochlamys Schweinfurthii.

Acanthaceæ: Thunbergia longifolia, Barleria calophylla.

Verbenaceæ: Clerodendron alatum, formicarum et Schweinfurthii.

Labiataceæ: Ocimum Schweinfurthii, Orthosiphon roseus.

Thymelæaceæ: Dicranolepis cerasifera et Schweinfurthii.

Euphorbiaceæ: Euphorbia cyparissioides et Teke, Antidesma Schweinfurthii, Claoxylon atrovirens, flavidum et Schweinfurthii, Neoboutonia canescens, Macaranga Schweinfurthii.

Urticaceæ: Dorstenia brevicuspis et caulescens, Ficus ardisioides, furcata, persicifolia, Rokke et subcalcarata.

Orchidaceæ: Cyrtopera flavo-purpurea, Brachycorythis Schweinfurthii.

Zingiberaceæ: Amomum luteo-album, polyanthum et sanguineum, Costus trachyphyllus, Donax azurea.

Dioscoreaceæ: Dioscorea phaseoloides.

Liliaceceæ: Chlorophytum aureum et cordatum, Albuca Schweinfurthii.

Commelinaceæ: Palisota prionostachys.

3. RÉGION DU CONGO CENTRAL (III).

Nous avions primitivement adopté pour cette région le nom de Congo moyen, mais M. J. Cornet, dans une remarquable étude géologique, ayant employé ce terme pour désigner une partie du Bas-Congo ⁴, nous avons cru préférable d'adopter celui de Congo central.

⁴ Les formations post-primaires du bassin du Congo (Annales de la Soc. Géologique de Belgique, t. XXI [1893-94], p. 211).

Le Congo central comprend toute la partie du Congo, du confluent de la Munduku (en amont des Stanley-Falls) aux chutes situées en aval de Léopoldville; provisoirement, nous y comprenons le bassin du Lomami. Faut-il y comprendre aussi le bassin de l'Ubanghi (district de l'Ubanghi-Uellé)? Il est impossible de trancher la question, car les données botaniques sur cette partie de l'État font absolument défaut.

La végétation du Congo central paraît peu caractérisée : c'est une flore d'ordre composite dont la caractéristique s'affirmera peut-être dans la suite.

Espèces endémiques.

Melastomaceæ: Tristemma leiocalix, Dissotis Hensii.

Cucurbitacea: Cogniauxia trilobata.

Rubiaceæ: Mussænda stenocarpa (aussi rég. II), Sabicea Schumanniana, Leptactinia Leopoldi II, Geophila Aschersoniana et involucrata (cette dernière espèce aussi rég. II).

Compositaceæ: Vernonia misera et Poskeana.

Convolvulaceæ: Ipomæa asclepiadea, Bonamia minor.

Scrophulariaceæ: Buchnera Reisseana.

Labiataceæ: Platostoma Buettnerianum, Solenostemon bullatus (aussi rég. IV), Coleus nervosus.

Zingiberaceæ: Donax congensis (aussi rég. IV et V).

Liliaceæ: Dracæna Poggei.

Xyridaceæ: Xyris congensis.

Cyperaceæ: Pycreus subtrigonus, Cyperus congensis et mapanioides.

4. RÉGION DU KASSAÏ (IV).

Le bassin du Kassaï semble constituer une région botanique bien naturelle, à flore variée. Sans doute, surtout dans le Koango, elle rappelle, par plus d'un trait, la flore si riche de l'Angola, mais elle a sa note bien distincte. Les environs de Luluabourg présentent un singulier contraste avec le pays des Monbuttus (rég. II); leur flore ne diffère pas moins de celle du Bas-Congo; aussi, ainsi que le montre la liste suivante, la région du Kassaï vient-elle en première ligne pour le nombre des espèces endémiques. Les Connaracées et les Euphorbiacées y semblent abondamment répandues.

Espèces endémiques de la région IV (bassin du Kassaï).

Capparidaceæ: Capparis Poggei.

Bixaceæ: Oncoba Poggei, Buchnerodendron speciosum, Poggea alata.

Tiliaceæ: Triumfetta heliocarpa, iomalla et trachystoma.

Rutaceæ: Limonia Poggei.

Burseraceæ: Canarium Schweinfurthii, Sorindeia Poggei, Thyrsodium africanum.

Ochnaceæ: Ochna quangensis.

Olacacea: Olax Aschersoniana, Alsodeiopsis Poggei.

Hippocrateaceæ: Hippocratea Poggei.

Connaraceæ: Rourea fasciculata, obliquifoliolata, Poggeana, splendida, unifoliolata et viridis, Manotes Aschersoniana, brevistyla, pruinosa et sanguineo-arellata, Connarus Englerianus.

Leguminosaceæ: Lonchocarpus subulidentatus.

Passifloraceæ: Ophiocaulon Poggei et lanceolatum.

Rubiaceæ: Sabicea Kolbeana.

Apocynaceæ: Landolphia lucida, Diplorrhynchus angolensis.

Asclepiadaceæ: Xysmalobium dissolutum, Schizoglossum spatulatum et tricorniculatum, Gomphocarpus dependens, foliosus et roseus, Marsdenia racemosa.

Loganiaceæ: Anthocleista Buchneri, Coinochlamys Poggeana.

Convolvulaceæ: Ipomæa hypoxantha, quangensis et subcapitata.

Scrophulariaceæ: Cycnium Buchneri, Sopubia latifolia.

Acanthaceæ: Acanthus majaccensis, Pseuderanthemum Ludovicianum, Justicia Garckeanna et Poggei.

Verbenaceæ: Vitex lundensis, Poggei et rufescens, Clerodendron Buchneri, fuscum, grandifolium et Poggei.

Labiataceæ: Ocimum glossophyllum, linearifolium et Poggeanum, Geniosporum scabridum, Acrocephalum elongatus, iododermis, paniculatus et Poggeanus, Orthosiphon heterochrous, iodocalyx et retinervis, Solenostemon bullatus (aussi rég. III), Plectranthus mirabilis, Coleus membranaceus et viridis, Leucas Poggeana.

Podostemaceæ: Dicræa quangensis et Warmingii, Hydrostachys Bismarckii.

Thymelæaceæ: Gnidia Poggei et rubrocincta, Dicranolepis convalliodora.

Loranthaceæ: Loranthus constrictiflorus, luluensis et Poggei.

Euphorbiaceæ: Euphorbia Poggei, Uapaca molle, Mæsobo trya Bertramiana, Hymenocardia Poggei, Croton Poggei, Crotonogyne Poggei, Poggeophyton aculeatum, Acalypha haplostyla, Argomuellera macrophylla, Macaranga mollis, Poggei et saccifera, Chætocarpus africanus, Sapium Poggei et xylocarpum.

Zingiberaceæ: Donax congensis (aussi dans les régions III et V), Phyllodes baccatum et leiogonium.

Liliacea: Aloe venenosa, Dracæna laxissima et Poggei.

Araceæ: Hydrosme Eichleri et Teuszii.

5. RÉGION DU BAS-CONGO (V).

Le Bas-Congo, à cause de sa faible étendue relative et de la connaissance plus complète de sa flore, est la partie de l'État qui réserve le moins de surprises aux explorateurs futurs. Cela ne veut pas dire que tout y soit fait, car, au bas mot, l'on y découvrira encore un bon millier de plantes, mais ce que l'on en connaît permet d'affimer que le Bas-Congo forme une région botanique naturelle.

« Le Bas-Congo 1 a été dénigré par des voyageurs trop pressés, surtout par des explorateurs en chambre, docteurs infaillibles en affaires d'Afrique. Assurément, si l'on se borne à remonter le fleuve de Banana à Matadi, l'aspect du pays n'est pas toujours enchanteur. Après les murailles étranges de palétuviers qui bordent le fleuve, au voisinage de la mer, le navire cherche sa route au milieu d'îles entourées pour la plupart d'une brillante ceinture de palmiers. Ils font sur l'Européen une impression extraordinaire. Bientôt la végétation s'appauvrit; ce sont de grands figuiers qui prédominent sur les rives. Enfin des graminées de haute taille couvrent tout l'horizon, et seuls des baobabs aux formes étranges brisent la monotonie des prairies immenses qui s'étendent à perte de vue. C'est la brousse; elle ne tarde pas à faire oublier la beauté de la végétation de l'estuaire. Le nouveau venu en Afrique s'attriste à la vue des grandes herbes sans fin. Elles couvrent non seulement les plaines, mais encore les collines entre lesquelles le fleuve a dû se frayer un passage à une petite distance en aval de Boma. Rien n'est plus désolant que l'aspect de ces hauteurs lorsqu'on arrive au Congo pendant la saison sèche. Et l'on comprend qu'elles aient causé bien des désillusions.

» Bientôt Boma apparaît dans le lointain avec ses constructions aux toits d'une blancheur éclatante; vers le nord, la brousse s'étend partout sur les collines qui bornent tout l'horizon. La capitale n'est pas dépourvue de végétation arborescente; d'énormes baobabs entourent le palais du gouverneur général; des anacardiers étalent leurs cimes sombres aux endroits où reposent d'anciens rois de la contrée. Enfin, vers la rive, les baobabs et les faux cotonniers aux troncs si curieux forment un rideau de verdure devant lequel on distingue, en arrivant au pier, un beau groupe de cocotiers et de manguiers.

» Continuons notre route vers Matadi et nous retrouvons

¹ Nous extrayons la caractéristique suivante du beau travail d'Émile Laurent, Le Bas-Congo, sa flore et son agriculture (Bull. de la Soc. royale de bot. de Belgique, XXXIII [1894], pp. 40 et suiv.).

sur les deux rives des collines que couvrent les grandes herbes, à l'exception toutefois du mamelon de l'île de Sacra M'baca, complètement recouvert par une végétation forestière tout à fait impénétrable. Autour de l'île des Princes, une ancienne nécropole réservée aux puissants du Bas-Congo, nous revoyons le beau spectacle que nous avaient présenté les palmiers de l'estuaire. Ils entourent l'île de tous côtés, sauf vers le sud, où la nature et le relief du sol les ont empêchés de se multiplier en abondance.

» Au delà de l'île des Princes, la brousse domine de nouveau avec ses graminées géantes et ses rares baobabs, derniers vestiges d'anciens villages disparus. Nous ne la suivrons pas de long de la route des caravanes; je préfère vous ramener à Boma et de là vous conduire dans la région septentrionale du Bas-Congo. Pendant les premiers jours de marche, nous ne sortirons pas de la région des hautes herbes. Les sentiers courent dans les étroites vallées qui séparent les collines, où ils franchissent celles-ci sans souci de la ligne droite; les nombreuses sinuosités des chemins suivis par les nègres proviennent, sans aucun doute, d'obstacles que la forêt présentait à l'origine. Car, il ne faut pas en douter, la plupart des vastes espaces déboisés du Bas-Congo ont été autrefois occupés par la végétation forestière. Les populations, jadis beaucoup plus denses qu'à présent, les ont fait disparaître pour transformer le sol en cultures de plantes alimentaires. Le défrichement en Afrique a donc eu la même cause que dans notre pays. Abandonné à lui-même, le sol dépouillé de ses arbres ne se reboise qu'exceptionnellement, surtout dans les régions à période sèche très prononcée.

» A mesure que nous nous éloignons du fleuve, des ravins de plus en plus nombreux sont remplis d'une végétation ligneuse luxuriante qui réjouit le voyageur. Nous ne tarderons plus à entrer dans la forêt. Quelle sensation agréable l'on ressent, quand après avoir parcouru la brousse, on pénètre sous le dôme formé par les arbres et les lianes! Les sentiers sont rares; ils serpentent entre les nombreux obstacles que

présente la forêt, car aucune intervention ne vient aider la marche des voyageurs.

- » Au nord de la Luculla, la forêt s'étend presque sans interruption jusqu'au delà du Tshiloango et se continue ainsi dans le Congo français et le Gabon.
- » C'est le Mayombé, ce qui veut dire en fiote « pays des forêts » ...
- » Le Mayombé a, du reste, beaucoup d'analogie avec notre région forestière, et on pourrait l'appeler une Ardenne sous les tropiques. Il est constitué par de nombreuses collines, quelquefois abruptes, dont les plus élevées ont 500 à 600 mètres, rarement 700 mètres d'altitude; elles sont séparées par des vallées ordinairement très étroites, de véritables ravins. Les grandes plaines et les plateaux sont peu communs dans le Mayombé... »

Le tableau suivant montre que le Bas-Congo semble l'emporter de beaucoup sur le Congo central par le nombre d'espèces endémiques :

Espèces endémiques de la région V (Bas-Congo).

Sterculiaceæ: Buettneria africana, Canarium Schweinfurthii (aussi rég. II et IV).

Rhamnaceæ: Zizyphus espinosus.

Ampelidaceæ: Cissus mayombensis.

Connaraceæ: Cnestis setosa.

Leguminosaceæ: Milletia baptistarum, Rhynchosia congensis, Baikiæa minor.

Melastomaceæ: Dissotis Autraniana.

Rubiaceæ: Otomeria lanceolata, Mussænda heinsioides et hispida, Leptactinia Laurentiana, Tarenna congensis, Oxyanthus Smithii, Pouchetia Baumanniana, Canthium congense, Rutidæa Smithii, Psychotria nigropunctata, Cephaëlis congensis.

Compositaceæ: Vernonia Burtoni et Dupuisii, V. misera (aussi rég. III) et podocoma, Laggera oblonga, Blepharispermum spinulosum, Pleiotaxis affinis.

Apocynaceæ: Alstonia congensis, Tabernæmontana durinervis, Strophanthus Ledieni.

Asclepiadaceæ: Stathmostelma Laurentiana.

Loganiaceæ: Anthocleista inermis.

Boraginaceæ: Cordia aurantiaca.

Verbenaceæ: Clerodendron congense.

Labiataceæ: Æolanthus Buchnerianus, Tinnæa platyphylla.

Loranthaceæ: Loranthus Buchneri.

Urticaceæ: Ficus congensis, Macaranga Smithii.

Orchidaceæ: Ansellia congensis.

Zingiberaceæ: Donax congensis (aussi rég. II et IV).

Amaryllidaceæ: Hæmanthus Lindeni.

Liliaceæ: Scilla Ledieni.

Araceæ: Cercestis congensis.

Cyperaceæ: Kyllinga planiceps, teres et subtrigonus.

6. RÉGION DU NIL (VI).

On ne possède aucune donnée botanique sur la partie de l'État appartenant au bassin du Nil et pourtant elle doit réceler une flore extrêmement riche. Les monts de la Lune, la chaîne volcanique dont font partie les monts Kissegali (4,000 m. d'altitude), la chaîne des montagnes neigeuses situées à l'est du lac Albert-Édouard promettent aux explorateurs une flore rappelant beaucoup celles des hautes montagnes de l'Europe et du Kilima N'djaro.

TABLEAU STATIST

Dans le tableau suivant, nous avons condensé et rangé par famil

FAMI	LLES.				Espèces culti- vées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	Fendans
					Espè v natu	E	Ĕ
Ranunculaceæ		•		•	»))	
Dilleniaceæ			 •))	»	
Anonaceæ))))	
Menispermaceæ))	»	
Nymphæaceæ				•	»	»	
Capparidace					»	2	
Violaceæ			 •))))	
Bixaceæ		•			1	3	
Pittosporaceæ					»	1	
Polygalaceæ))	»	
Caryophyllaceæ		•			»	»	
Portulaceæ		•))	>>	
Hypericaceæ					»	»	
Guttiferaceæ))	1	
Malvaceæ					3	1	
Sterculiaceæ				•	»	1	
Tiliaceæ					1 .	3	
Malpighiaceæ		•))))	
Geraniaceæ))	»	
Rutaceæ))	1	
Simarubaceæ))	»	
Ochnaceæ		•))	»	
Burseraceæ))) >	
Meliaceæ					1	»	
	Тотац				6	13	-

¹ Dans ce tableau nous avons indiqué, dans des colonnes spéciales, un sence sur son territoire est encore douteuse. Il reste donc pour le Congo

A FLORE DU CONGO 4. paux faits contenus dans la partie systématique de notre mémoire.

 Région des Niamniam.	Congo central.	Région du Kassaì.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo hors de l'État.	Niamniam (non trouvées dans l'État).
»	»	2	»	5	»	»
»	»		۵ »	· »	1	»
»	»		5	5	»	»
>>	»	» »	3	3	»	»
»))	1		»	vy
' >>	.1 3	3	2	91 5	»	»
>>	1 2	»	2 2	5	»	»
>>	2	2	1	5	»	»
>>	»	»	»	1	»	»
»	1	1	2	5	»	»
»	»	2	2	5 5))	»
>>	1	»	1	3))	»
»	»	»	1	1	>>	1
»	»	>>	1	3	») >
»	» 8	»	20	29 8	»	»
1	1 6	»	5	8))	»
»	6	3	5	15	»	»
»	1	»	2	15 3 5	»	»
»	»	1	1	3	»	»
»	»	1	»	1	»	»
>>	»	»	1	2	»	»
2	3	4	1	7	»	»
2	»	2	2	5	»	» .
»	»	»	2	2	»	»
5	28	21	62	111	1	1

d'espèces trouvées à la frontière de l'État Indépendant, mais dont la préit 1,036 espèces.

		`
		-
		,

TABLEAU STATIST LA FLORE DU CONGO 1.

Dans le tableau suivant, nous avons condensé et rangé par familincipaux faits contenus dans la partie systématique de notre mémoire.

FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	Espèces Congo supérieur.	Région des Niamniam.	Congo central.	Région du Kassai.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo hors de l'État.	Niamniam (non trouvées dans l'État).
Ranunculaceæ	»	»	2))	»	2	>>	5	»	»
Dilleniaceæ)	»	,	»	»	»	o »	»	1	»
Anonaceæ))))	»	»	>>	»	5	5	»	»
Menispermaceæ)))	»	»	»	»	5	3	»	»
Nymphæaceæ	, ,	»	1	· »	1	»	1	2	»	»
Capparidaceæ) >	2	39)	3	5	2	5	»	»
Violaceæ	>>))	»	»	1	»	2	5	»	»
Bixaceæ	1	3	, »))	2	2	1	5	»	»
Pittosporaceæ	»	1	»·	»	»	»	»	1	»	"
Polygalaceæ	»	»	1	»	1	1	2	5	»	»
Caryophyllaceæ))) >	»	»	»	2	2	5	>>	»
Portulaceæ))	»	»	>>	1	»	1	3	>>	»
Hypericaceæ	>>	»	»	»	»	»	1	1	>>	1
Guttiferaceæ))	1	»	»	»	»	1	5	»	»
Malvaceæ	5	1	6))	8	»	20	29	»	»
Sterculiaceæ	»	1	1	1	1	»	5	8	>>	»
Tiliaceæ	1	3	1	>>	6	5	5	15	>>	»
Malpighiaceæ	»	»	79	>>	1	»	2	3	»	»
Geraniaceæ	»	>>	1	>>	»	1	1	5	>)	»
Rutaceæ	»	1	30	»	»	1	»	1	»	»
Simarubaceæ	»	»	»	»	»	»	1	2	»	»
Ochnaceæ • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	»	»))	2	5	4	1	7	<i>»</i>	»
Burseraceæ	»	»	x	2	»	ગ	2	5	»	»
Meliaceæ	1) >	»		»	»	2	2	<u> </u>	»
Totaux	6	13	13	5	28	21	62	111	1	1

Dans ce tableau nous avons indiqué, dans des colonnes spéciales, un int dit 1,036 espèces trouvées à la frontière de l'État Indépendant, mais dont la présence sur son territoire est encore douteuse. Il reste donc pour le Congo espèces.

FAMILLES.	Espèces culti- vées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	Fsnèces
Dichapetalaceæ	»	»	3
Olacaceæ	»	2	
Celastraceæ	»	>>	
Hippocrateaceæ	»	1	
Rhamnaceæ))	1	
Ampelidaceæ	»	»	
Sapindaceæ) >	×	
Anacardiaceæ	1	1	
Connaraceæ	»	14	
Leguminosaceæ	11	6	
Rosaceæ	>>	»	
Crassulaceæ	»	»	
Rhizophoraceæ	»	»	1
Combretaceæ	»	»	
Myrtaceæ	»	»	
Melastomaceæ	»	5	
Lythraceæ	»	»	
Onagrariacea	»	»	
Samydaceæ	»	>>	
Turneraceæ	»	»	
Passifloraceæ	»	5	
Cucurbitaceæ	»	1	
Begoniaceæ	»	>>	
Cactaceæ	»	>>	
Ficoidaceæ	»	>>	
Umbelliferaceæ	»	>>	
Rubiaceæ	1	20	
Compositaceæ	2	4	
Totaux	15	56	

Région des Niamniam.	Congo central.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'Etat.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État).
, ,,	,,,	>>	1	1	»	»
» »	» 2 »	$\frac{n}{2}$, ,,	4	»	»
1	- »	»	»	1	»	»
»	»	1	1		»	W
»	»	»	1	2 1	>>	»
»	»	» .	»	10	»	4
»	1	»	5	3	»	»
1	>>	2	2	6	n	1 1
3	1	2 11 5 3	2 5	19	»	1 1
4	20	5	44	73	1	»
1	»	3	2	5	»	1
»	»	» ·	2 1 2	1	»	»
»	»	1	2	2	»	»
>>	1	1	อั	ŏ	»	»
n	»	»	2	3	1	»
2	9	2	7	19	2	»
»	»	»	3	3	»	»
»	»	»	1	4 2	»	»
»	»	»	1	2	»	»
»	»	»	1	2	»	X9
2	»	4	»	6	»	1
7	3	2	6	15	2	»
»	»	»	»	1	»	>>
»	>>	»	1	1	»	»
»	2	>>	5	4	1	X9
»	»	»	2	3	»	»
24	10	4	43	7ช	2	1
11	19	6	52	64	5	»
56	68	44	167	335	14	9
1	1	1	1	1	1	3



FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	supérieur.	Région des Niamniam.	Congo central.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'Etat.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État).
Dichapetalaceæ	»	»	»))	»	>>	1	1	»	»
Olacaceæ	>>	2))	2	2	»	4	»	»
Celastraceæ	»	>>	»	i	»	»	»	i	»	»
Hippocrateaceæ	»	1	»	>>	»	í	1	2	»	u
Rhamnaceæ))	1	»	>>	,,	»	1	1	>>	>>
Ampelidaceæ	»	»	>>	"	»	»))	10	»	.1
Sapindaceæ	»	ĸ	»	»	1	»	5	3	»	>>
Anacardiaceæ	1	1 .	1	i	>>	2	2	6	n	1
Connaraceæ	'))	14	»	3	1	11	5	19	»	1
Leguminosaceæ	11	6	9	4	20	5	44	73	í	»
Rosaceæ	»	»	»	1	· »	5	2	5	»	1
Crassulacea	»	»	»	>>	»	,, ,	1	1	»	»
Rhizophoraceæ	»	»	D	>>	»	1	2	2	»	»
Combretaceæ	>>	»	D	>>	1	1	5	5	»	»
Myrtaceæ	»	»	1	"))	>>	2	3	1	»
Melastomaceæ	»	5	1	2	9	2	7	19	2	»
Lythraceæ	>>	»	b	,,	>>	>>	5	5	»	»
Onagrariacea	»	»	»	»	, »	»	1	4	»	>>
Samydaceæ	»))	b	>>	»	>>	1	2	»	>>
Turneraceæ	»))	. 1	>)	, »	»	1	$\frac{1}{2}$	»	*
Passifloraceæ	»	5	D	2) »	4	»	6	>>	1
Cucurbitaceæ	»	1	D	7	5	2	6	15	$\frac{1}{2}$	»
Begoniaceæ	»	>>	i	»	»	>>	»	1	»	»
Caetaceæ	»	>>	5	>>)	, »	1	1	»	>>
Ficoidaceæ	»	>>	9	»	2	, ,	5	4	1	30
Umbelliferaceæ	»	»	•	»	>>	>>	$_2$	5	»	»
Rubiaceæ	1	20	3	24	10	4	45	75	2	1
Compositaceæ	2	4	2	11	19	6	52	64	5	»
TOTAUX		56	1	56	68	44	167	555	14	9

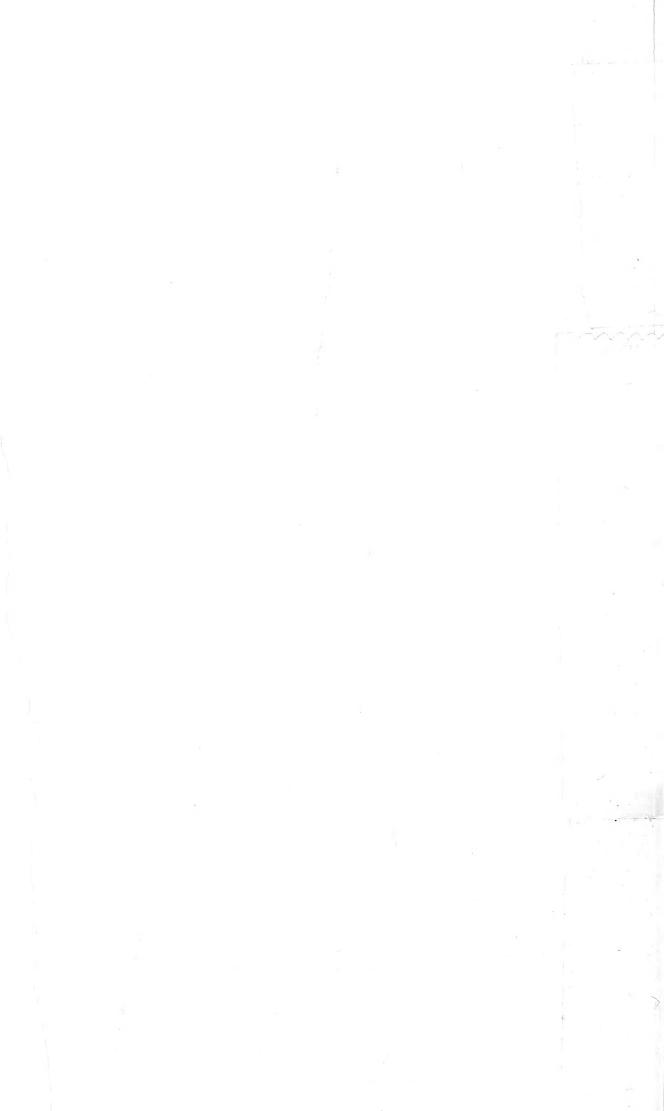
F.	AM	ILI	LES	•						Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	7
Lobeliaceæ Campanulaceæ . Plumbaginaceæ			•			•	•			» »	» »	
Sapotaceæ Ebenaceæ Apocynaceæ Asclepiadaceæ .		• •	•		•	•	•	•	•	» » 1	1 » 7 8	
Loganiaceæ Gentianaceæ . Polemoniaceæ .	•		•				•	•	•	1 "	9	
Boraginaceæ . Convolvulaceæ . Solanaceæ		• •	•		•	•	•	•	•	» 1 6	» 2 »	
Scrophulariaceæ Lentibulariaceæ Bignoniaceæ .		• •	•	•	•	•	•	•	•	» » »	5 » »	
Pedalinaceæ Acanthaceæ Selaginaceæ Verbenaceæ									•	1 » »	» 9 » 7	
Labiataceæ Nyctaginaceæ . Amarantaceæ .	•		•	•		•	•	•	•	2 1	21 »	
Polygonaceæ . Podostemaceæ . Piperaceæ	•		•	•	•	•	•	•	•	» »	»; » »	
		Т	OTA	UX	•	•	•	•	٠	14	69	_

Région des Niamniam.	Congo central.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées, encore dans l'État)
»	») >))	1	»	»
»	»	» `	2	2	»	»
w	»	»	»	1	1	»
x 0	»	»	1	1	'n	»
: >>	»	»	2	3	»	»
»	»	2	8	12	»	»
2	»	9	2	15))	1
5	»	3	4	14	»	2
»	1	>>	>>	2	»	»
»	>>	»	1	1 5	»	»
· »	1 1	1	3	5	*	»
))	12 2 9	3	3 3	18	>>	5
2	2	»	5	10	»	»
>>	9.	9	6	21	»	»
))	»	1	n		»	»
>>	»	1	1	5 2 2	»	ю
»	1 5	»	>>	2	»	>>
1	5	5	5	20	»	4
»	>>	>>	»	2	»))
1	1	8	5	12	1	2
1	6	23	4	33	2	2
»	»))	1	2	»	»
>>	8	5	5	14	>>	»
1	2	1	1	5	n	»
>>	»	5	»	5	»	»
»	1	1	1	4	»	»
13	47	73	56	202	4	16
0	U		ļ			

	T									
FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	* andressidar	Région des Niamniam.	Congo central.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées, encore dans l'État)
Lobeliaceæ	»	»		»	»	»	»	1	»	»
Campanulaceæ	»	»	-	»	»	» ·	2	2	»	»
Plumbaginaceæ))	»		»	»	»	»	1	1	»
Sapotaceæ	»	1	B	»))	»	1	1	, »	ж
Ebenaceæ	»	>>))	»	»	2	5	»	»
Apocynaceæ	1	7		»))	2	8	12	>>	»
Asclepiadaceæ	»	8		2	»	9	2	15	1)	1
Loganiaceæ	1	9		5))	5	4	14	»	2
Gentianaceæ	»))		»	1	»	>>	2))	»
Polemoniaceæ	»	»))	>>	»	1	1 1	»	»
Boraginaceæ	»	»		>>	1	1	5	5	*	»
Convolvulaceæ	1	2		»	12	5	3	18))	5
Solanaceæ	6	»	- 10	2	$_2$	»	5	10	»	×
Scrophulariaceæ	>>	5	3	>>	9	9	6	21	»))
Lentibulariaceæ	>>	»	ч	>>	»	1	79	5	»	»
Bignoniaceæ	»	»		>>	»	1	1	2	»	ю
Pedalinaceæ	1	»	Ш	>>	1	,,	»	$_2$	»	>>
Acanthaceæ	>>	9	ш	1	5	5	5	20	»	4
Selaginaceæ	»	»	п	n	»)	»	$_2$	>>	»
Verbenace:e	>>	7	- 80	1	1	8	5	12	1	2
, Labiataceæ	2	21	ж	1	6	25	4	33	$_2$	$_2$
Nyctaginaceæ	1))	ш	»	»	»	1	$_2$	»	»
Amarantace:e	1	>>		»	8	5	5	14	»	»
Polygonaceæ	»))		1	2	1	1	5	מ	»
Podostemaceæ))	»		»	»	5	»	5	»	»
Piperaceæ	»	»		»	1	1	1	4	»	»
Totaux	14	69		15	47	75	56	202	4	16

F	AM	IIL	Lŀ	ES.							Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	
Lauraceæ			•		•	•		•			»	»	
Thymelæaceæ . Loranthaceæ .				•	•	•	•	•	•	•	» »	6 5	
Euphorbiaceæ.				•	•	•	•	•	•	•	<i>"</i> 3	19	
Urticaceæ			•					•			2	7	
			Тο	TAI	πv						5	37	-
0				IA	U.A.	•	•	•	•	•			
Orchidaceæ				•	•	•	•	•	•	•	»	3	
Zingiberaceæ .										•	2	7	
Musaceæ										•	2	»	
Hæmodoraceæ.									•	•	»	»	
Iridaceæ									•	•))	»	
Amaryllidaceæ.	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	»	»	
Dioscoreaceæ . Liliaceæ			•	•	•	•	•	•	•	•	1	» 7	
Xyridaceæ			•	•	•	•	•	•	•	•	33	7	
Commelinaceæ.				•	•	•	•	•	•	•	» »	4	
Palmaceæ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	" »		
Pandanaceæ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	»	»	
Araceæ	•	•	•	•		•	•		•)9	» »	
Eriocaulonaceæ			•		•		•	•	•		»	»	
Cyperaceæ		•			•		•				»	9	
Graminaceæ	•						•			•	5	2	
			То	ጥ ል ነ	Π¥						10	30	
17'1'			10	ı m.	U A.	•	•	•	•	•	10		
Filicaceæ	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	>>	3	
Rhizocarpaceæ.					•	•	•	•	•	•	»	»	
Lycopodiaceæ.	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	»)))	
			To	TAI	U X			•			»	3	

,	Région des Niamniam.	Congo moyen.	Kassaï.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État).
	>)	»	x	1	1	»	»
	2	»	5	»	9 5	»	»
	»	»	3	1		»	»
	4	6	16	6	5 6	»	4
	6	3	»	6	• 13	»	2
	12	9	18	14	64	»	6
	5	»	»	6	11	»	»
	8	4	4	10	21	»	»
	»	>>	n	10 2 3	2	»	>>
٧.	»	»	»	3	2 5 4	»	»
))	1))	. 1		»))
	. >>	n	»	2	7 4	»	»
	1	»	1	2	4	»	1
	1	5	3	9	16	»	1
	»	1	»	»	1	»	»
	2	5	»	8	12 7	»	»
	- 1	>>	- >>	7	7	»	>>
	1	»	»	1	1	»	»
,	2	»	2	5	9	»	x)
	»	»	»	»	1	»	»
	9	47	»	60	85	»	»
	4	16	2	38	65	»	1
	54	77	12	151	249	>>	5
	1	8	5	34	70	»	>9
))	1	»	»	2	»	»
	3 0	2	1	2	3	»	»
	1	11	6	36	75	»	5
		i,					1



FAMILLES.	Espèces cultivées ou naturalisées.	Espèces endémiques.	superieur.	Région des Niamniam.	Congo moyen.	Kassai.	Bas-Congo.	Total des espèces de l'État.	Bassin du Congo, mais hors de l'État.	Niamniam (non trouvées encore dans l'État).
*							,			
Lauraceæ	» 	» 6	9	» •	»	ນ ະ	1	9	»	"
Thymelæaceæ	» »	5	5	2	»	5	» 1	5	» "))
Loranthacea	» 3	19		» ,)) Q	5 16	6	3 56	» "	»
Euphorbiaceæ	2	7	1	4	6 -		6	. 15	» "	4
Urticaceæ			h	6		<u> </u>			<u> </u>	2
Totaux	5	37	5	12	9	18	14	64	»	6
Orchidaceæ	»	5	20	5	>>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6	11	»	>>
Zingiberaceæ	2	7		8	4	4	10	21	»	>>
Musaceæ	2	»	»	>>	»	n	2	2	»	>>
Hæmodoraceæ	»	»	>>	>>	»	»	5	5	>>	»
Iridaceæ	»	»	2	»	i	»	1	4	»	»
Amaryllidaceæ	»	»	>))	»	»	2	7	»	»
Dioscoreaceæ	1	»	>	1	»	1	1	4	>>	1
Liliaceæ	ν	7	1	1	5	3	9	16))	1
Xyridaceae	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»
Commelinaceæ	»	1	4	2	5	»	8	12	>>	»
Palmaceæ	»	»	20	- 1	»	»	7	7	»	»
Pandanaceæ	»	»	30	1	»	»	1	1	»	»
Araceæ	>>	»	»	2	»	2	5	9	»	w
Eriocaulonaceæ	<i>»</i>	»	39	»	»	»	»	1	»	»
Cyperaceæ	»	9	5	9	47	»	60	85	>>	»
Graminacew	5	2	1	4	16	2	58	65	»	1
Totaux	10	30	8	54	77	12	151	249	»	3
Filicaceæ) »	5	0	i	8	5	54	70	»	y
Rhizocarpaceæ	'n	»	»	,,,	1	»	»	2	»	»
Lycopodiaceæ	»	39	30	ν	2	1	2	5	»	»
Totaux	30	3	0	1	11	6	56	75	»	5

III.

NOTES BIOGRAPHIQUES ET BIBLIOGRAPHIQUES.

En terminant cette introduction déjà longue, c'est un devoir pour nous de dire quelques mots des principaux voyageurs dont les collections scientifiques ont servi de base à notre énumération. Ils sont au nombre de dix-huit; savoir : trois Anglais, neuf Allemands et six Belges.

C. SMITH. — Christian Smith a l'honneur d'ouvrir la série. En 1816, le capitaine R. Tuckey partit d'Angleterre. Il était chargé de remonter le cours du Zaïre ou Congo, alors totalement inconnu. C. Smith et d'autres savants accompagnaient l'expédition; elle pénétra dans l'intérieur jusqu'à 90 lieues environ de l'embouchure du fleuve, en s'arrêtant sur divers points. Mais la fièvre décima brusquement le vaillant équipage: Tuckey, Smith et d'autres encore périrent victimes de leur dévouement à la science.

Toutefois les plantes de C. Smith ne furent pas perdues; un jeune jardinier anglais, Lockhart, les rapporta précieusement en Angleterre; elles furent étudiées par l'illustre R. Brown et servirent à l'élaboration du remarquable appendice à l'ouvrage publié en 1818 sous le titre de : Narrative of an expedition to explore the River Zaïre.

La collection de C. Smith n'était composée que de six cents plantes environ, mais elle a suffi à R. Brown pour tirer des conclusions si exactes sur la composition de la flore dans le Bas-Congo, que son mémoire, publié il ya près de quatre-vingts ans, constitue encore de nos jours un document de premier ordre.

Bien que le Bas-Congo ait été, surtout dans ces dernières années, assez bien exploré, plusieurs des plantes découvertes en 1816 n'y ont pas encore été retrouvées. Telles sont : Rhynchosia congensis, Mussænda heinsioides, Tarenna congensis, Oxyanthus Smithii, Canthium congense, Rutidea Smithii,

Cephaëlis congensis, Tabernæmontana durinervis, Cordia aurantiaca, etc.

Burton. — R.-F. Burton est bien connu comme explorateur. En 1858, il découvrit le lac Tanganika. Plus tard, nommé consul à la cour du roi de Dahomey, il profita de son séjour dans cette inhospitalière contrée pour faire des voyages jusqu'au Congo.

Le nom de Burton, répété à diverses reprises dans *The Flora* of the *Tropical Africa*, montre qu'il n'a pas négligé la botanique, et c'est avec raison qu'Oliver et Hiern lui ont dédié le *Vernonia Burtoni*.

CAMERON. — V. Lovett Cameron, autre grand explorateur anglais, arriva sur les bords du Tanganika en 1874; il traversa le lac et s'enfonça dans la région formant aujourd'hui le district de Lualaba. Oliver a publié 1 un mémoire sur les plantes récoltées par Cameron; malheureusement il n'y est pas spécifié si les plantes ont été récoltées dans la partie actuellement allemande du bassin (côté oriental) ou dans la partie congolaise.

Voici la liste des espèces nouvelles pour la science dont la présence sur les territoires de l'État est encore incertaine :

Indigofera cuneata, dissitiftora et Cameroni Bak., Eriosema rhynchosioides Bak., Gutenbergia polycephala Oliv. et Hiern, Kraussia congesta Oliv., Rhamphicarpa Cameroniana Oliv., Barleria limnogeton S. Moore, Cyclonema spinescens Oliv., Plumbago amplexicaulis Oliv., Arthrosolen glaucescens Oliv., et Anthericum Cameroni Oliv.

Schweinfurth. — Le D^r G. Schweinfurth est célèbre par ses voyages au cœur du continent noir. La grande expédition partie d'Egypte en 1868, sous sa direction, traversa successivement la Nubie, les pays des Bongos, des Djurs et des Mittus, et arriva en 1870 à Munza, résidence du puissant roi de ce nom, dans le pays des Monbuttus. A son grand regret,

¹ Enumeration of plants collected by V. Lovett Cameron in the region about Lake Tanganyika (Journal of the Linnean Society, XV [1876], pp. 90-97).

Schweinfurth ne put avancer plus au sud et ne vit que de loin les montagnes bleues fermant l'horizon.

Le bel ouvrage de Schweinfurth, publié en 1874 sous le titre: *Im Herzen von Afrika*, est précieux par la richesse et l'exactitude de ses renseignements sur la géographie, la climatologie et l'ethnographie.

Botaniste des plus distingués, Schweinfurth a rapporté des collections de plantes fort remarquables dont l'étude se poursuit à Berlin; elles ont déjà fourni un grand nombre d'espèces nouvelles pour la science. L'éminent naturaliste allemand n'a passé que peu de semaines dans le pays des Munbuttus (aujourd'hui partie intégrante de l'État Indépendant), mais la description qu'il en donne nous le dépeint comme un pays admirable, nouveau paradis terrestre, habité malheureusement par une race anthropophage, mais à civilisation relativement avancée. Plus de cent espèces endémiques, découvertes en si peu de temps, témoignent de la richesse et de la variété de la flore. Nous ne pouvons que renvoyer à l'énumération pour plus de détails, car toutes les plantes, sans exception, citées dans notre région II, ont été découvertes par Schweinfurth.

Naumann. — Le botaniste Naumann accompagna l'expédition de la Gazelle, organisée par le gouvernement allemand pour une croisière scientifique autour du monde. En 1874, la Gazelle arriva à l'embouchure du Congo et Naumann fit, du 4 au 7 juillet, quelques herborisations dans les environs de Boma et à Ponta da Lenha; elles amenèrent la découverte de plusieurs espèces nouvelles fort intéressantes : Combretum camporum, Anthocleista inermis, Alstonia congensis, Solanum Naumanni, Clerodendron congense, Ficus congensis et Cyperus flexifolius.

Les plantes de Naumann ont fourni à Engler les éléments de son intéressante notice : Beiträge zur Flora des Congogebietes 1.

Pogge. — Le Dr P. Pogge a exploré à deux reprises une

⁴ Botanische Jahrbücher, VIII (1887), pp. 59-68.

grande partie du bassin du Kassaï et le pays de Muata Yamvo. Dans son premier voyage, il partit de Malandsche (Congo portugais) en juillet 1875 et, en se dirigeant vers l'ouest, il passa à Kimbundo, puis dans le bassin de divers affluents (le Koango, etc., à 10° 30′ lat.) de la rive gauche du Kassaï, il traversa ce dernier fleuvé à la hauteur de Difunda (10° 30′ lat.), la Lulua près de Cadinga, et s'avança jusqu'à Mussumba (Muata Yamvo), où il résida six mois. Il revint dans le Congo portugais en suivant le même itinéraire.

En 1880-1884, dans son second voyage, Pogge, accompagné de Wissmann, suivit le même itinéraire que la première fois jusqu'à Kimbundo; de là les explorateurs se dirigèrent vers le nord, le long de la Tschikapa, puis, passant par Kikassa, ils atteignirent le Kassaï vers 6° 45′ lat. et se dirigèrent alors sur Luluabourg. Ils traversèrent encore le Lubilasch, le Lomami, le Lufubu et atteignirent enfin Nyangwé sur le Congo.

De Nyangwé, Pogge revint seul à Mukenge (près de Luluabourg), où il résida de juin 1882 à novembre 1883 et d'où il a rapporté de précieuses collections, puis à Saint-Paul de Loanda, où il mourut de la fièvre l'année suivante.

Deux des cinq genres endémiques de la flore congolaise ont été dédiés à Pogge (*Poygea* et *Poggeophyton*), et c'est là un hommage bien mérité, car les collections qu'il a réunies au prix de tant de difficultés ont déjà fait connaître plus de cent espèces endémiques.

Les plantes de Schweinfurth, de Pogge, celles de Buchner et des autres voyageurs allemands sont étudiées, sous la direction du D^r Engler, par le personnel du Jardin botanique de Berlin; elles ont largement servi à l'élaboration d'une série de mémoires, en cours de publication depuis 1892, dans les Botanische Jahrbücher, sous le titre de Beiträge zur Flora von Afrika.

BUCHNER. — En 1878-1880, le D^r Buchner fit aussi un grand voyage d'exploration dans la région du Kassaï. Jusqu'à Kimbundo, il suivit l'itinéraire de Pogge; de là il se porta vers le nord-est sur Mussumba (Muata Yamvo), il visita plusieurs des

affluents du Kassaï et franchit même ce dernier fleuve. Il resta six mois dans ces parages, puis revint, à la fin de 1880, dans le Congo portugais en passant par le fleuve Koango et les localités de Kassandsche et Malandsche. Les Anthocleista Buchneri, Æolanthus Buchnerianus et Loranthus Buchneri, et bien d'autres espèces curieuses ont été découvertes dans ce voyage.

Von Mechow et Teusz. — Le major von Mechow, accompagné de Teusz comme collecteur, partit de Saint-Paul de Loanda en janvier 1880 et, après de fructueuses explorations dans l'Angola, pénétra dans l'État Indépendant par la vallée du Koango, passa à Muene Putu Kassongo et s'avança jusqu'à Kingunchi. Il revint à son point de départ par la même voie. Si ce voyage a surtout été utile pour la connaissance de la flore de l'Angola, il n'a pas été sans amener des résultats intéressants pour le Congo, à preuve la découverte des Buchnera quangensis, Cycnium Buchneri, Clerodendron Buchneri (dédiés à Buchner bien que trouvés par von Mechow et Teusz), Clerodendron grandifolium, Orthosiphon retinervis, Coleus membranaceus, Dicræa quangensis, Hydrostachys Bismarckii et Hydrosme Teuszii.

BÜTTNER. — Le Dr R. Büttner, dans un grand voyage d'exploration, de 1884 à 1886, parcourut le Bas-Congo et se rendit ensuite à San-Salvador (Congo portugais), puis il rentra dans l'État Indépendant au nord de San-Salvador, en se dirigeant vers l'est d'abord, puis vers le sud, résida un certain temps chez le Muene Putu Kassongo; il suivit alors le Koango jusqu'au Muene Sunko; de là il repartit vers le nord-ouest et arriva enfin à Kimpoko, sur le Stanley-Pool, d'où il remonta le Congo en bateau à vapeur jusqu'à Équateurville; les points qu'il a plus spécialement explorés sont : la ville du Muene Putu Kassongo, Tondoa-Vivi, Kimpoko, Msuata, Bolobo, Lukolela et Équateurville.

Explorateur, géographe et botaniste distingué, le D^r Büttner a étudié et déterminé lui-même une grande partie de ses récoltes qu'il a fait connaître dans plusieurs mémoires d'un haut intérêt dont on trouvera les titres dans l'annexe à ce chapitre. Dans l'un d'eux, Einige Ergebnisse meiner Reise in Westafrika, il a donné une énumération soignée des plantes du Gabon, du Congo et des environs de San-Salvador (Congo portugais). Des quatre cent quarante-quatre plantes citées, deux cent quarante-six proviennent de l'Etat Indépendant.

Parmi les espèces les plus remarquables découvertes par Büttner, il faut citer: Buchnerodendron speciosum, Kosteletzkia Buettneri, Olax Aschersoniana, Zizyphus espinosus, Milletia baptistarum, Lonchocarpus subulidentatus, Sabicea Schumanniana et Kolbeana, Leptactinia Leopoldi II, Pouchetia Baumanniana, Geophila Aschersoniana, Buchnera Reisseana, Acanthus majaccensis, Pseuderanthemum Ludovicianum, Justicia Garckeana, Vitex camporum, Xyris congensis, Scirpus Buettnerianus et Pennisetum reversum.

PECHUEL-LOESCHE. — Voyageur allemand, connu par d'importantes explorations et publications sur le Loango, remplaça pendant quelque temps Stanley au Congo. Son séjour dans l'État lui a fourni les éléments d'un essai très précieux : Amtlicher Bericht und Denkschriften über das belgische Congo-Unternehmen.

LEDIEN. — Vers 1886, Ledien a résidé à Vivi comme chef de cultures. Il a récolté un certain nombre de Lichens étudiés par Stein et plusieurs Phanérogames remarquables dont deux ont reçu son nom : Strophanthus et Scilla Ledieni.

Deux explorateurs étrangers méritent encore une mention : Welwitsch et Monteiro. Le premier, Autrichien d'origine, entreprit vers 1855 l'exploration botanique de l'Angola et il réunit des collections qui n'ont, pour l'Afrique tropicale, que celles de Schweinfurth comme rivales. Il est regrettable qu'un collecteur aussi actif et un observateur aussi pénétrant n'ait qu'effleuré le Bas-Congo.

C'est aussi dans le Bas-Congo que le Portugais Monteiro a fait quelques courses à l'occasion de son exploration de l'Angola, mais ses collections semblent n'avoir été que peu étudiées. La relation de son voyage: Angola and the river Congo, ne manque pas d'intérêt. Tous les explorateurs dont nous venons de résumer les voyages sont étrangers. Franz Hens, l'artiste peintre bien connu, a l'honneur d'ouvrir la série des Belges 1.

Hens. — Fr. Hens arriva dans le Bas-Congo dans le courant de septembre 1887. Tout en prenant de nombreux croquis de paysages, il herborisa successivement à Boma, Lutété, Léopoldville, au Stanley-Pool, à Bolobo, Équateurville et dans le pays des Bangala. Il avait espéré pousser une pointe jusqu'aux Stanley-Falls: la situation troublée d'alors l'en empêcha. Nous croyons qu'on lira avec intérêt quelques passages d'une lettre qu'il nous a écrite; ils font bien saisir les obstacles sans nombre rencontrés par les collecteurs de plantes en pays tropicaux:

« Je suis heureux d'apprendre que les plantes que j'ai recueillies au Congo, bien que très incomplètes et récoltées dans des conditions bien difficiles, ont quelque valeur. Quand je dis qu'elles ont été récoltées dans des conditions difficiles, je tiens à fixer votre attention sur la date de mon exploration (1887 et 1888) d'abord, et ensuite sur mon peu de connaissances en fait de botanique et la nécessité où je me trouvais d'assumer tout le travail sans aide ni appui de qui que ce soit. A l'époque de mon exploration, le voyageur ne trouvait pas sur sa route le grand nombre de stations et factoreries qu'il y trouverait à présent, ni les multiples moyens de transport, et pour lui et pour ses collections; de plus, j'ai dû rebrousser chemin à la station des Bangalas parce que, par suite de la (première) révolte des Arabes, qui avaient attaqué et détruit la station des Stanley-Falls, le fleuve en amont de Bangala était fermé et défendu aux étrangers; il me restait, il est vrai, le

Peut-être serait-il plus exact de dire que c'est le capitaine Storms qui a eu cet honneur. En effet, nous possédons au Jardin de Bruxelles un petit herbier fort intéressant formé à Karéma en 1882 par ce brillant officier. Mais par suite des traités, la côte orientale du lac Tanganika ayant cessé d'appartenir à l'État, nous n'avons pu comprendre ces plantes dans notre énumération.

Kassaï et l'Oubanghi, mais de ces deux rivières l'une était quasi inconnue et l'autre si peu visitée que le ravitaillement ne se faisait qu'une ou deux fois par an, et pour y pénétrer il aurait fallu organiser des expéditions coûteuses qui n'étaient pas à la portée de mes moyens, car (soit dit en passant) j'ai dû supporter tous les frais de mes voyages au Congo.

- » Je suis donc rentré avec l'espoir bien arrêté de reprendre plus tard le chemin de l'Afrique et de continuer mes explorations, autant botaniques qu'artistiques, mais le malheur a voulu que jusqu'ici l'occasion m'ait manqué de satisfaire ce désir; toutefois je ne désespère pas et pense réussir tôt ou tard.
- » Pour en revenir à mes plantes, beaucoup sans doute sont pauvrement représentées, et pouvait-il en être autrement? Ne perdons pas de vue les difficultés sans nombre inhérentes à des explorations dans ces pays sauvages, au climat inhospipitalier. Que de plantes gâtées par les tornados qui vous assaillent si fréquemment en route et qui trempent, vous, vos bagages et vos collections! Que de collections perdues, mouillées et pourries par suite de la coupable insouciance des porteurs noirs en passant les nombreux torrents ou en traînant vos paquets dans la boue! Que de travail perdu après une couple de jours de maladie qui vous a empêché de donner les soins nécessaires à vos collections, etc.!
- » Par suite des pertes faites pour ces motifs, il m'a été impossible de distribuer plus de trois cents échantillons à la plupart de mes souscripteurs, quoique, en réalité, j'en eusse recueilli bien plus du double. Beaucoup n'étaient plus représentés que par un ou deux spécimens tout au plus. »

Les plantes de Hens se trouvent réparties dans les herbiers des Jardins de Bruxelles, de Kew, de Leyde et de Zurich, et dans les herbiers particuliers Boissier-Barbey, Hue et Vallot.

Hens a accordé une attention spéciale aux Cypéracées, et c'est grâce à ses recherches que cette famille occupe dans notre *Essai* le premier rang pour l'importance numérique. La science lui doit les *Pycreus subtrigonus*, *Cyperus congensis*, *C. mapa-*

nioides et Mariscus luridus, ainsi que les Tristemma leiocalyx et Dissotis Autraniana.

Plusieurs plantes (*Dissotis Hensii*, *Cyperus Hensii*) rappelleront toujours la place distinguée que Hens occupe dans l'histoire de la botanique congolaise.

Nous ne possédons que bien peu de renseignements sur la flore du Congo supérieur : une centaine de plantes tout au plus, rapportées par MM. Briart, J. Cornet et Descamps. Ces explorateurs accompagnèrent les expéditions belges au Katanga en 1890-1892 ¹.

Briart. — Le Dr Briart fit partie de l'expédition Delcommune. Elle quitta Kinchassa (Stanley-Pool) le 17 octobre 1890, remonta le Congo, puis le Lomami jusqu'à Bena-Kamba; elle repartit de ce dernier point le 30 janvier 1891 et, passant par N'Gongo Lutita (3 mai), Lupungu (8 juin), Kilemba Museya (19 juillet), le lac Kassali (27 août), Kayombé (7 septembre), atteignit enfin, le 6 octobre 1891, Bunkeia, au cœur du Katanga.

Après avoir séjourné douze jours à Bunkeia et vingt jours au poste de Lovoï (Lofoï), le 20 décembre, l'expédition se trouvait à Mussima sur le Lualaba; elle descendit la rivière en canot; le 11 avril, après avoir dépassé le village de Kazembé, l'expédition se trouva brusquement arrêtée aux chutes de Nzilo. « Une chaîne de montagnes de 300 mètres de hauteur y barre perpendiculairement le fleuve, qui ne la franchit que par une entaille de 20 à 30 mètres de large et dès lors roule avec violence dans un étroit couloir sur une étendue de 76 kilomètres, en descendant d'un bout à l'autre une différence de niveau de plus de 500 mètres. » Il fallut renoncer à suivre la Lualaba, et, après une marche pénible et des privations sans nombre, l'expédition rentra à Bunkeia, le 8 juin 4.

¹ Nous renvoyons pour plus de détails au remarquable travail de M. Du Fief, Les expéditions belges au Katanga (Bull. Soc. Royale belge de géographie, XVII [1893], pp. 405-163). Nous saisissons l'occasion de remercier le savant secrétaire de la Société de géographie pour le précieux concours qu'il nous a donné.

Delcommune et Briart repartirent le 11 juillet 1892, pour se rendre au lac Moëro, puis au Tanganika. Nous n'avons vu aucune plante récoltée dans cette seconde partie de leur itinéraire; aussi noterons-nous seulement quelques points de repère pour leur retour: N'Gongo Lutita (19 décembre 1892), Lusambo (7 février 1893). La descente du Sankuru se fit en pirogue; celle du Kassaï, en bateau à vapeur, et le 5 février 1893, Delcommune et Briart rentrèrent à Kinchassa, qu'ils avaient quitté le 17 octobre 1890.

Descamps. — Le lieutenant (maintenant capitaine) Descamps accompagna comme commandant en second le lieutenant Paul Le Marinel au Katanga. L'expédition partit le 23 décembre 1890 de Lusambo, remonta la rive droite du Lubi sur un parcours de 165 kilomètres, puis tourna vers le sud-est. Le 26 janvier 1891, elle arriva à Muzembé (7° 19' lat.); le 17 février, elle franchit le Sankuru, atteignit les sources du Lomami (1150 m. d'alt.), le pays de Samba et enfin se trouva dans un pays montagneux s'élevant graduellement jusqu'à l'altitude de 1500 mètres, et fit son entrée à Bunkeia le 18 avril, six mois avant l'arrivée de Delcommune et de Briart. Le 11 juin, Le Marinel et Descamps reprirent la route de Lusambo, où ils rentrèrent heureusement le 11 août 1892.

Descamps a rapporté de ce voyage une petite, mais fort intéressante collection de plantes sèches dont il a fait don au Jardin botanique de l'État. Jointes à celles, en petit nombre malheureusement, qui ont été rapportées par Briart et Cornet, elles suffisent pourtant pour indiquer, dès à présent, que la partie austro-orientale de l'État (Congo supérieur) présente une flore sensiblement différente des autres régions.

Le capitaine Descamps, après un court séjour en Belgique, est reparti en 1893 pour le Congo, envoyé au secours du capitaine Jacques, cerné par les Arabes. Parti de Blantyre, il a traversé le Nyassaland, le Karonga, le Katanga et a réussi à mener à bonne fin sa glorieuse, mais dangereuse mission. Un certain nombre de plantes récoltées par le courageux officier sont déjà parvenues en Belgique et ont été étudiées par

M. Alfr. Dewèvre ¹. Plusieurs espèces ont été dédiées au vaillant officier, entre autres le *Duvernoya Descampsii*.

J. Cornet. — Le D^r Jul. Cornet, préparateur à l'Université de Gand, fit partie de l'expédition Bia-Franqui. Celle-ci quitta Lusambo le 10 novembre 1891, traversa la crête de partage (alt. 900 m.) du Luembé et du Lomami, puis la ligne de partage (alt. 1133 m.) entre le bassin du Lomami et celui du Lualaba. Le 10 janvier 1892, elle était en vue des lacs Kabelé et Mulenda; elle arriva le 30 janvier à Bunkeia.

A Bunkeia, l'expédition se divisa et rayonna dans diverses directions (lac Moëro, lac Bengwelo, Tchilanito). Réunie de nouveau à N'tenké, où le vaillant Bia mourut le 30 août, l'expédition repartit sous la direction du lieutenant Franqui. Après avoir exploré la Lufila (Lufira) et la région comprise entre cette rivière, le Luapula et le Lufubo, elle suivit le Lualaba depuis sa source jusqu'au 9° parallèle, explora une grande partie du Lubudi, traversa le plateau des Sambas, côtoya la crête entre le Luembé et le Lubichi, arriva à M'Pafu le 17 décembre et rentra enfin, le 10 janvier 1893, à Lusambo.

M. J. Cornet a fait d'importantes observations géologiques pendant son séjour au Congo et formé un petit herbier, dont plusieurs espèces étaient nouvelles pour la science.

Demeuse. — Fern. Demeuse est une figure bien connue dans le petit groupe des explorateurs belges. Voyageant, en 1891, 1892 et 1893, pour le compte des grandes sociétés commerciales, il a trouvé le temps de récolter, notamment pendant son second voyage, en 1892-1893, un grand nombre de plantes intéressantes, surtout dans le Bas-Congo, à Kinchassa, au lac Léopold II, où il a découvert un Copaifera nouveau et extrêmement curieux, et dans les bassins de l'Ikata, du Sankuru et du Kassaï. Sa collection ne comptait pas moins de 1200 numéros, mais elle a été en grande partie perdue par la destruction d'un canot entraîné dans des rapides. La partie

Liste de plantes récoltées au Congo et au Nyassaland (Bull. de la Soc. royale de bot. de Belgique, XXXIII [1894], 2e partie, pp. 96-108).

sauvée comprend beaucoup de plantes d'un haut intérêt scientifique, telles que *Pittosporum bicrurium*, *Strophanthus Demeu*sei, *Cercestis congensis*, etc.

Laurentii. — En 1893, le distingué professeur de l'Institut agricole de l'État, à Gembloux, parcourut, pendant quatre mois, le Bas-Congo et surtout le Mayombé. Bien que chargé d'une mission agricole, Laurent n'oublia pas qu'il est avant tout botaniste, et malgré le peu de temps dont il disposait, il a rapporté une collection de trois cents plantes, comprenant, entre autres, une série de Fougères du plus haut intérêt. Grâce à lui, le chiffre des Filicacées du Congo a monté de douze, et parmi elles se trouvaient deux espèces nouvelles pour la science, dont un Asplenium fort singulier, auquel notre savant et regretté ptéridologue Bommer a donné le nom de A. Laurentii.

Le voyage de Laurent a encore fait connaître beaucoup d'autres espèces intéressantes; elles ont été spécialement étudiées par le D^r Alfr. Dewèvre, chargé maintenant d'une mission scientifique au Congo.

A notre connaissance, cinq personnes s'occupent actuellement de former des collections botaniques au Congo, savoir : P. Dupuis, Bentley, Ern. et Alfr. Dewèvre et le R. P. Butaye.

Le lieutenant P. Dupuis est parti au Congo depuis juillet 1893. Cette même année, le Jardin botanique reçut de cet officier, par l'intermédiaire du gouvernement de l'État Indépendant, deux petits paquets de plantes, puis les envois cessèrent. Il y a quelques mois, notre ami nous a écrit que tout son herbier avait été capturé par les indigènes, mais qu'il espérait rentrer bientôt en possession de son bien.

Les plantes récoltées en 1893 provenaient du Mayombé; elles ont fourni une espèce nouvelle de Composée à laquelle le D^r Klatt, le spécialiste allemand, a donné avec raison le nom de *Vernonia Dupuisii*.

Le missionnaire protestant anglais Bentley, résidant à Lutété (Bas-Congo), s'occupe de former des collections de plantes sèches. En 1893, il a bien voulu nous promettre que le Jardin

botanique de Bruxelles ne serait pas oublié lors de la distribution. Nous avons pris bonne note de cette promesse. Lutété paraît avoir une flore variée, à en juger par les récoltes de F. Hens, en 4887-4888.

Ern. Dewèvre, retourné au Congo depuis peu de mois, a fait tout récemment un envoi de plantes, non encore étudiées, du Congo central.

Alfr. Dewèvre, docteur en sciences naturelles, après s'être bien préparé par l'étude des collections de plantes sèches du Congo, réunies à Bruxelles, à Berlin et à Paris, est parti, le 6 juin 1895, pour le Congo, où il consacrera deux années à un grand voyage d'exploration botanique.

Le R. P. Butaye est parti le 6 juillet 1895 pour Léopoldville, où il demeurera. Botaniste hollandais actif, auteur d'une bonne florule du Brabant septentrional, il pourra faire de précieuses trouvailles dans la région si riche du Stanley-Pool.

Indirectement, le Jardin botanique a encore reçu quelques plantes de M. Charmanne, du capitaine Duchesne et de plusieurs autres personnes ayant résidé au Congo.

Dans l'Énumération qui forme la deuxième partie de ce Mémoire,

les espèces non indigènes sont en petites majuscules.; les espèces endémiques sont précédées d'une †;

l'astérisque (*) précède les espèces trouvées sur la frontière, mais dont la présence dans l'État est encore incertaine.

Qu'il nous soit permis aussi de remercier plusieurs monographes de leur savante collaboration. Par l'examen des familles dont ils ont bien voulu se charger, on verra combien leur concours nous a été utile. Ce sont : MM. C.-B. Clarke (Commelinaceæ et Cyperaceæ), Alfr. Cogniaux (Cucurbitaceæ et Melastomaceæ), E. Hackel (Graminaceæ) et P. Taubert (Leguminosaceæ).

Notre regretté collègue, J.-E. Bommer, avait commencé l'étude des Fougères congolaises; elle a été achevée par le D^r Christ, de Bâle.

ANNEXE.

Liste des ouvrages ou mémoires renfermant des renseignements précis sur la flore congolaise.

- Ascherson (P.), Ueber Schweinfurth's eingetroffene reiche Sendung aus dem Niam-Niam- und Monbuttuland mit wichtigen Sämereien (Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin [4874], pp. 38 et 39).
- Ueber Schweinfurth's botanische Schilderung der Niam-Niam- und Monbuttulünder, besonders über ein neues Platycerium auf Bäumen (Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin [1871], pp. 47 et 18).
 - Vegetationscharakter und Nutzpflanzen der Niam-Niam- und Monbuttuländer. Mitgeteilt nach einem grösseren Bericht Dr. G. Schweinfurth's (Zeitschr. Ges. Erdkunde Berlin, VI [4874], pp. 234-248).
- Ueber afrikanische von P. Pogge und H. Soyaux gesammelte Pflanzen (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb., XX [4878], pp. xxxiv-xxxvii).
- Brown (Rob.), Observations, systematical and geographical, on the Herbarium collected by Professor Christian Smith in the vicinity of the Congo, during the expedition to explore that river under the command of Captain Tuckey in the year 1816. (Appendice à l'ouvrage Narrative of an expedition to explore the river Zaïre. London. 1818, pp. 420-485).

Travail le plus ancien et le plus remarquable publié sur le Bas-Congo.

- Buchner (M.), Ueber seine Reise in das Lundareich (1879-1882) (Verh. Ges. Erdkunde Berlin, IX [1882], pp. 77-403).
- Ueber den Naturcharakter des südwestafrikanischen Hochplateau's zwischen 70 und 400 s. Br. (Ausland, LVI [1883], pp. 847-850).
- Die Buchner'sche Expedition (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, I [1878-1879],
 pp. 42, 82, 133 et 222; II [1880-1881], pp. 44, 129 et 157; III [1881-1883], pp. 4, 82, 88 et 224. Mit Karte).

Bultot (Hyac.), La flore du Congo. 1895, 36 pages (Journ. de pharmacie de Liége [1895], livraisons de février-mai).

L'auteur passe en revue systématiquement toutes les espèces indiquées au Congo dans les récits des voyageurs : dans ce relevé figurent bien des espèces que nous n'avons pas cru devoir comprendre dans notre Énumération, jusqu'à plus ample informé. L'auteur lui-même nous a recommandé la prudence, car, dit-il, « certaines espèces ont peut-être été mal déterminées et sont destinées à être rayées dans un avenir plus ou moins rapproché ».

- BÜTTNER (R.), Ueber seine Reise von S. Salvador zum Quango und zum Stanley-Pool (Verh. Ges. Erdkunde Berlin, XIII [4886], pp. 300-302).
- Ueber die Uferflora des Congo (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb., XXVIII [1886], pp. 11 et 111).
- Einige Ergebnisse meiner Reise in Westafrika in den Jahren 1884-1886, insbesondere des Landmarsches von San Salvador über den Quango nach dem Stanley-Pool (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, V, pp. 186-271). Mit 2 Karten.

Ce mémoire constitue un travail remarquable, riche en observations; il contient un catalogue intéressant de plantes du Gabon et du Congo.

- Die Büttner'sche Congoexpedition (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, IV [1883-4885], pp. 274, 309, 344, 369 et 395; V [1889], p. 2).
- Neue Arten von Guinea, dem Congo und dem Quango (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXI [4889], pp. 64-96; XXXII [4890], pp. 35-54).
- Reisen im Kongolande. Leipzig, 1890; in-8°, mit 1 Karte.
- Dewèvre (Alfr.), Les plantes utiles du Congo. 1894, in-8°, 60 pages (Bull. Soc. royale belge de géographie, XVIII [1894], pp. 6-33 et 97-127).
- Liste de plantes récoltées au Congo et au Nyassaland (Bull. Soc. royale de bot. de Belgique, XXXIII [1894], 2º partie, pp. 96-108).

Cette liste contient cent treize espèces, dont soixante-deux proviennent du Congo, et parmi celles-ci dix espèces sont nouvelles pour la science.

DE WILDEMAN (ÉM.), Quelques mots sur la flore algologique du Congo, XXVIII (1889), 2e partie, pp. 6-40.

Dans cet essai, l'auteur fait connaître une vingtaine d'Algues congolaises.

DUPONT (ED.), Lettres sur le Congo. 1 vol. in-8° de 724 pages.

Le savant directeur du Musée d'histoire naturelle a recueilli beaucoup de notes intéressantes, surtout sur les Palmiers et les plantes cultivées. Les chapitres XX et XXI de son livre seront toujours lus avec grand profit par les botanistes.

ENGLER (A.), Beiträge zur Flora von Afrika.

Sous ce titre, le savant directeur du Jardin botanique de Berlin, aidé des membres de son personnel, a commencé, à partir du tome XIV (1892) des *Botanische Jahrbücher*, la publication d'une série remarquable de mémoires sur l'Afrique tropicale, dans lesquels beaucoup d'espèces du Congo ont été décrites pour la première fois.

- Beiträge zur Flora des Congogebietes, VIII (1887), pp. 59-68.
- LAURENT (Ém.), Le Bas-Congo, sa flore et son agriculture. Bruxelles, 1894, in-8°, 20 pages (Bull. Soc. royale de bot. de Belgique, XXXIII [1894], 2° partie, pp. 38-56).

Dans notre article géo-botanique sur le Bas-Congo, nous avons déjà eu l'occasion de signaler cette remarquable étude.

MARCHAL (ÉM.), Sur quelques champignons nouveaux du Congo (Bull. Soc. belge de microscopie, XX [4894], pp. 259-271. Avec 1 planche.

Cette notice donne les descriptions et les figures de six espèces nouvelles.

MÜLLER (C.), Musci Schweinfurthiani in itineribus duobus in Africam centralem per annos 1868-1871 collecti, determinati et expositi (Linnæa, XXXIX [1875], pp. 325-474).

Ce travail comprend beaucoup d'espèces récoltées soit dans l'État Indépendant, soit dans les régions limitrophes.

- Peschuel-Loesche, Kongoland (pp. 361-392 et 456-469).
- Die Vegetation am Kongo bis zum Stanley-Pool (Ausland, 4886, pp. 381 et 405).
- Pogge (P.), Briefe an den Vorstand der Afrikanischen Gesellschaft d. d. Mona Cadinga und Lulua, 5. Mai 1876, und Malange, 8. October 1876 (Verh. Ges. Erdkunde Berlin, III, pp. 193 et 237).
- Das Reich und der Hof des Muata Jamvo (Globus, XXXII [1877]. pp. 14 et 28).

- Pogge (P.), Itinerar von Kimbundo bis Quizimane, dem Mussumba oder der Residenz des Muata Jamvo, und weiter östlich bis Inchibaraka, vom 16. September bis 28. Februar 1876 (Zeitschr. d. Ges. f. Erdkunde Berlin, XII [1877], pp. 199-209).
- Im Reiche des Muata Jamvo. Tagebuch meiner im Auftrage der deutschen Gesellschaft zur Erforschung Aequatorialafrika's in die Lundastaaten unternommenen Reise. Berlin, 1880, in-8°. Mit Karte.
- Die Pogge-Wissmann'sche Expedition (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, II [1880-1881], pp. 3, 121, 134 et 251; III [1881-1883], pp. 68, 84, 146, 216 et 248; IV [1883-1885], pp. 29, 117, 179 et 228).
- Die Quangoexpedition des Major v. Mechow (Mitt. Afrik. Ges. Berlin, II [1880-1881], pp. 155 et 228).
- v. Mechow, Bericht über die von ihm geführte Expedition zur Aufklärung des Kuangostromes (1878-1881) (Verh. Ges. Erdkunde Berlin, IX [1882], pp. 475-489).
- Schweinfurth (G.), Ueber das Vorkommen des Malaguettapfeffers (Xylopia æthiopica A. Rich.) im Niamniamlande (Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin [4872], pp. 94 et 95).
- Vegetationsskizzen, botanische Berichte (Bot. Zeit., 1870 et 1871).
- Tagebuch einer Reise zu den Niam-Niam und Monbuttu, 1870 (Zeitschr. Ges. Erdkunde Berlin, VII [1872], pp. 485-497). Mit Karte.
- Im Herzen von Afrika. Reisen und Entdeckungen im centralen Aequatorialafrika während der Jahre 1868-1871. 2 Bände. Leipzig, 1874, in-8°.

Cet ouvrage, d'un si puissant intérêt narratif et scientifique, a été traduit en français par M^{III}e H. LOREAU, sous le titre : Le cœur de l'Afrique. 2 vol. in-8°. Paris, 1875.

- Stein (B.), Ueber afrikanischen Flechten (Jahresb. schles. Ges. für vaterländ. Cult., 1888, pp. 139 et suiv.).
- Wissmann (H.), Unter deutscher Flagge quer durch Afrika von West nach Ost von 1880-1883 ausgeführt von P. Pogge und H. Wissmann. Berlin, 1880, in-8°.

DICOTYLEDONES.

RANUNCULACEÆ.

1. CLEMATIS L.

- C. chrysocarpa Welw. mss. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 5 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 25 t. 1; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 2.
 - C. villosa DC. subsp. O. Ktze in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1885) p. 174. Le type n'est signalé que dans l'Angola. La variété stipulata (O. Ktze) Durand et Schinz, se rencontre dans le Haut-Nil.
 - var. Poggei (O. Ktze) Durand et Schinz loc. cit.
 1 2 (1895) p. 2.
 - C. villosa DC. subsp. chrysocarpa O. Ktze var. O. Ktze loc. cit. XXVI (1885) p. 174.

Rég. IV: Massumba (Pogge).

- C. glaucescens Fresen. in Mus. Senckenb. II (1837) p. 268; Walp. Repert. bot. I p. 4; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 3.
 - C. orientalis L. var. Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 217.
 - C. orientalis L. subsp. Wightiana O. Ktze var. O. Ktze in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1885) p. 425.

Rég. I : Katanga (Descamps).

DISTRIB.: Abyssinie, Natal.

C. scabiosifolia DC. Syst. nat. I (1818) p. 174 et Prodr. regn. veget. I p. 7; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 6.

C. villosa DC. subsp. — O. Ktze in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1885) p. 174.

Congo (Buchn.).

DISTRIB.: Angola.

C. spathulifolia (O. Ktze) Prantl in Bot. Jahrb. IX (1888) p. 258; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 6.

C. villosa DC. subsp. — O. Ktze in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1885) p. 174.

Rég. IV: Koango (Pogge).

DISTRIB.: Angola (var. Teuszii).

2. DELPHINIUM L.

D. dasycaulon Fresen. in Mus. Senckenb. II (1837) p. 272; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 11; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 29.

Rég. I (?) : vallée du Bulechi (Descamps).

DISTRIB.: Abyssinie.

Species dubiæ.

Obs. Johnston a indiqué avec doute le Ranunculus pinnatus Poir. dans le Bas-Congo, et Oliver rapporte, avec doute aussi, au Clematis simensis Fresen. un échantillon récolté par C. Smith dans la même région.

DILLENIACEÆ.

3. TETRACERA L.

* T. alnifolia Willd. (non DC.) Sp. pl. II (1800) p. 1243; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 12; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 32.

T. obovata et senegalensis DC. Syst. nat. I (1818) p. 401.

T. scabra Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) р. 203.

Embouchure du Congo à Shark Point, 7 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Afr. trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

ANONACEÆ.

4. XYLOPICUM P. Br. ·

X. æthiopicum (Dunal) O. Ktze Revis. Generum I (1891) p. 8; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 42.

Unona — Dunal Anonac. (1817) p. 113.

Uvaria — Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 9.

Habzelia — A. DC. Mém. Anonac. (1832) p. 31.

Hablitzia — Ноок. г. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 206.

Xylopia — A. Rich. Fl. de Cuba (1853) p. 53 in obs.; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 39; Vallot in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 218.

X. undulata P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) t. 16 (fruct. sol.).

Unona — Dunal loc. cit. (1817) p. 111 (fruct. sol.); DC. Syst. nat. I p. 494 et Prodr. regn. veget. I p. 9.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. bor.

X. Dunalianum (Vallot) Durand et Schinz Consp. ft. Afric. I 2 (1895) p. 42.

Xylopia — Vallot in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 219.

Unona acutiflora Dunal Anonac. (1817) p. 116 t. 32 (fruct. excl.); DC. Syst. nat. I p. 498 et Prodr. regn. veget. I p. 92.

Cælocline — A. DC. Mém. Anonac. (1832) p. 32 t. 5 g (fruct. excl.).

Nylopia — A. Rich. (non Benth. nec Oliv.) Fl. de Cuba (1853) p. 55 in obs. (fruct. excl.).

X. parviflora Benth. in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 479; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 31.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

X. odoratissimum (Welw.) O. Ktze Rev. Gen. I (1891) p. 8; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 (1895) p. 43.

Xylopia — Welw. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 31.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Angola.

MENISPERMACEÆ.

5. CHASMANTHERA Hochst.

C. strigosa (Miers) Baill. in Adansonia V (1864-65) p. 364; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 45.

Jateorhiza — Miers in Hook. Niger Fl. (1849) p. 213. Cocculus (?) macranthus Hook. f. loc. cit. (1849) p. 213 t. 18 (icon. mal.), et Icon. pl. VIII t. 759.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Fernando-Po.

6. SYNCLISIA Benth.

S. scabrida Miers in Ann. nat. hist. ser. 3 XX (1867) p. 171 et Contrib. to Bot. III p. 371; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 49; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 46.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Bas-Niger.

7. CISSAMPELOS L.

- C. Pareira L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1031; DC. Prodr. regn. veget. I p. 100; Descourtilz Fl. des Antilles III p. 201; Nees Pl. officin. t. 365; Spach Hist. des végét. (atlas) t. 87; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. I p. 198 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 103; Eichl. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 p. 188; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 45; Bentl. et Trim. Medic. Pl. I t. 15.
 - C. mucronata A. Rich. in Guill. et Perr. Fl. Seney. tent. I (1831) p. 11.
 - C. Vogelii Miers in Hook. Niger Fl. (1849) p. 214.
 - C. macrostachya Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 172.

Le type n'est pas signalé au Congo.

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze) et à Natal; Asie et Amérique trop. Cosmopolite dans les régions chaudes.

- var. owariensis Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 45; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 51.
 - C. owariensis P. Beauv. ex DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 100.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Lagos, Fernando-Po, Bas-Niger.

C. Parcira var. zairensis Durand et Schinz Consp. 11.
Afric. I 2 (1895) p. 52.

C. zairensis Miers Contrib. to Bot. III (1871) p. 189. Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

NYMPHÆACEÆ.

8. NYMPHÆA L.

N. Lotus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 511; Bot. Mag. (1810) t. 1280 et (1811) t. 1364; P. Beauv. Fl. d'Oware II p. 50 t. 88; Hook., f. et Thoms. Fl. Ind. I p. 241 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 114; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 52; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 56.

N. dentata Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 249.

Rég. III: pays des Bangala, 1888 (Hens sér. C nº 137). Rég. V: Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent nº 44).

DISTRIB.: Europe mérid., Inde et archip. Malais, Afrique bor. et trop., Madagascar.

- var. lata Casp. in Mig. Ann. Mus. Lugd.-Bat. p. 248.
- subvar. parcepubescens Casp. in Engl. Bot. Jahrb.
 VIII (1887) p. 60.

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

N. coerulea Savign. Décad. pl. Égypt. III (1799) p. 74; Bot. Mag. (1802) t. 552 et (1852) t. 4647; Spach Hist. des végét. (atlas) t. 87; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. I 2 p. 55.

N. stellata Willd. Sp. pl. II (1800) p. 1153; Bot. Mag. (1809) t. 1189 et (1819) t. 2088; Wight Icon. pl. Ind. or. I t. 178; Hook. f. et Thoms. Fl. Brit. Ind.

I р. 243 et in Hook. F. Fl. Brit. Ind. I р. 114; Оыч. Fl. trop. Afr. I р. 52.

N. guineensis Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 247.

Rég. I: lac Mussolo (Descamps).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Mozambique), Inde or.

CAPPARIDACEÆ 1.

9. CLEOME L.

C. ciliata Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 294; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 78.

C. guineensis Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1842) p. 218.

Rég. III: pays des Bangala, 28 mai 1892 (Demeuse); Equateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 59).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Lutété, 11 févr. 1888 (Hens sér. A nº 308).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

C. spinosa Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) p. 26; L. Sp. Pl. ed. 2 (1763) p. 939; DC. Prodr. regn. veget. I p. 239; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 78.

Rég. III: entre Lukolela et Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 54).

DISTRIB.: Amérique trop.

Obs. Oliver (loc. cit.) rapporte avec doute à cette espèce un échantillon récolté dans le Bas-Congo par C. Smith.

¹ La famille des *Cruciferaceœ* n'est représentée jusqu'à ce jour dans la flore du Congo que par un *Nasturtium* récolté par Hens, mais non déterminable.

10. PEDICELLARIA Schrank.

P. pentaphylla (L.) Schrank in Roemer et Usteri May. f. d. Bot. VIII (1790) p. 11.

Cleome — L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 933; Bot. Mag. (1814) t. 1640.

Gynandropsis — DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 238; A. Gray et Sprague Gen. pl. Amer. bor.-or.

t. 78; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 82; Hook. F. et Thoms. in Hook. F. Fl. Brit. Ind. I p. 471.

C. acuta Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 82.

Rég. III: pays des Bangala, 1888 (Hens sér. A nº 211 et sér. C nº 125); Msuata (Büttn. nº 55).

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, nov. 1885 (Büttn. nº 57).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop., Afrique bor. (Amérique trop., indig.?).

11. CAPPARIS L.

C. erythrocarpa Isert in Ges. naturf. Fr. Berl. Schrift. IX (1789) p. 334 t. 9; DC. Prodr. regn. veget. I p. 246; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 98.

C. Afzelii DC. loc. cit. I (1824) p. 246.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : de la Gambie au Nil Blanc et à l'Angola.

† C. Poggei Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 298.

Rég. IV: Congo mérid. (sine loco spec.) (Pogge nº 641).

Obs. D'après le numéro de récolte, cette espèce doit venir du bassin du Kassaï.

VIOLACEÆ.

42. IONIDIUM Vent.

t. enneaspermum Vent. Pl. Jard. Malmais. (1803) subt. 27; Gingins in DC. Prodr. regn. veget. I p. 308; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 405.

Viola guineensis Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 133.

Rég. V: Lukungu, 7 sept. 1888 (Hens sér. A nº 187).

DISTRIB.: Afrique trop., Madagascar, Australie.

Obs. 1. Cette espèce est déjà figurée dans Rheede Hort. Malabar. 1X t. 60.

Obs. 2. Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 185, réunissent cette espèce à l'I. suffruticosum Ging. auquel ils donnent comme distribution l'Asie, l'Afrique et l'Australie trop.

13. ALSODEIA Thou.

A. brach'ypetala Turcz. in Bull. Soc. natur. Mosc. XXXVI (1863) I p. 558; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 109.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Mayombé, sept. 1893 (Laurent nº 67), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTR.: Gabon, Angola.

Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. I p. 108) rapporte avec doute à l'A. cymulosa Welw. un Alsodeia récolté par C. Smith dans le Bas-Congo.

44. SAUVAGESIA L.

S. erecta L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 203; DC. Prodr. regn. veget. I p. 315; S^T-Hilaire Pl. remarq. Brésil t. 3;

Descourtilz Fl. des Antilles IV t. 299; Spach Hist. des végét. (atlas) t. 42; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 111.

Rég. III: pays des Bangala, 6 juin 1883 (Hens nº 133).

DISTRIB. : Afrique et Amérique trop.

BIXACEÆ.

15. BIXA L.

B. ORELLANA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 512; DC. Prodr. regn. veget. I p. 259; Descourtilz Fl. des Antilles I t. 4; Bot. Mag. (1812) t. 1456; Wight Illustr. Ind. Bot. t. 11; Spach Hist. des végét. (atlas) t. 447; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 190.

Rég. V: forêts à Zeuze, etc., sept. 1893 (Laurent).

DISTR. : Cette espèce, originaire de l'Amérique trop., est naturalisée dans le Bas-Niger, l'Angola, le Congo, etc.

16. PHYLLOCLINIUM Baill.

P. paradoxum Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris II (1890) p. 870.

Rég. III: rivière Ikata (Demeuse).

DISTRIB.: Congo français.

17. ONCOBA Forsk.

† **10. Poggei** Gürke in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 163. Rég. IV: la Lulua, 15 oct. 1881 (Pogge n° 571).

18. BUCHNERODENDRON Gürke.

† B. speciosum Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 167.

Rég. IV: lisière des bois du Kassaï (Büttn. nº 516), Luatschim, 23 août 1880 (Buchn.), bassin du Koango.

19. POGGEA Gürke.

† P. alata Gürke in Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 162 t. 7.

Rég. IV : Mukenge, 2 mai 1882 (Pogge nº 609), 3 et 17 nov. 1881 (Pogge nº 1048 et 1096).

PITTOSPORACEÆ.

20. PITTOSPORUM Banks.

† P. bierurium Schinz et Durand (sp. nov.).

Folia oblongo-obovata ad basin et apicem attenuata et acuta, apice acuminata, \pm 17 cm. longa, \pm 8 cm. lata, subglabra. Pedunculus \pm 2 cm. longus, axillaris. Sepala oblongo-obovata, obtusa, basi connata, pilosa \pm 2 $^{4}/_{2}$ mm. longa, \pm 1 mm. lata. Petala glabra, alba, hyalina 1-3 mm. longa, bicruria. Ovarium villosum, stylus \pm 2 $^{4}/_{2}$ mm. longus.

Rég.?: Jawubu, 1891 (Demeuse nº 420).

POLYGALACEÆ.

21. POLYGALA L.

P. acicularis Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 432 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 32; Chodat Monogr. Polygal. II p. 368 t. 29 fig. 8 et 9.

Rég. III: Stanley-Pool, févr. et juin 1891 (Demeuse n° 169).

Rég. IV : Campine près de Mukenge (Pogge nº 573).

Rég. V: Bas-Congo (Hens).

DISTRIB.: Congo franç. (Ogouwé), Nil Blanc (Madi).

P. archaria Willd. Sp. pl. III (1803) p. 880; DC. Prodr. regn. veget. I p. 326; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 128; Chodat Monogr. Polygal. II p. 337.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Hens).

DISTRIB.: Angola, Bas-Niger, Haut-Nil.

P. Gomesiana Welw. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 126 et in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 14 t. 4; Chodat Monogr. Polygal. p. 336.

Rég. I: Lambi, lat. 9° 12′, 1891 (Descamps).

DISTRIB.: Angola, bassin du lac Nyassa.

CARYOPHYLLACEÆ.

22. POLYCARPON L.

P. Loefflingiæ (Wall.) Benth. et Hook. Gen. pl. I (1862) p. 123 (Loefflingii); Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 245.

Hapalosa — Wall. Catal. (1832) no 6962.

Pharnaceum depressum L. Mant. pl. II (1771) p. 564.

Polycarpon — DC. Prodr. regn. veget. III (1828) p. 376.

Loefflingia indica Retz. Observ. bot. IV (1786) p. 8.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop.

P. prostratum (Forsk.) Pax in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. (Caryophyllew) p. 87.

Alsine — Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 207; Delile Fl. d'Égypte p. 240 t. 14 fig. 2.

Arenaria — Seringe in DC. Prodr. regn. veget. 1 (1824) p. 400.

Polycarpæa prostrata Dene in Ann. sc. nat. ser. 2 III (1835) p. 263.

Robbairea — Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 735.

Rég. IV : Kingunchi, août 1885 (Büttn.).

DISTRIB. : Arabie, Égypte, Algérie.

23. POLYCARPÆA Lam.

P. corymbosa (L.) Lam. Illustr. genr. Encycl. II (1793) p. 129; DC. Prodr. regn. veget. l p. 145; Wight Icon. pl. Ind. or. II t. 712; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 145; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 245.

Achyranthes — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 205.

P. eriantha Hochst. ex A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 303.

Rég. V: N'Goma, 7 avril 1888 (Hens sér. A nº 299.

DISTRIB. : Afrique trop. et austr., Inde, Australie, Amérique trop..

Obs. Espèce déjà figurée par Burman Thes. Zeylan. (1737) t. 85.

var. **genuina** Pax in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893)
 p. 589).

Rég. IV: Mukenge dans la Campine, févr. et mars 1882 (Pogge n° 575 et 576).

DISTRIB.: Bukoba, Ouganda.

PORTULACEÆ.

24. PORTULACA L.

P. oleracea L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 445; Sibth. et Sm. Fl. Græca t. 457; DC. Pl. Græss. t. 123 et Prodr. regn.

veget. III p. 353; Schnizl. Iconogr. bot. t. 206; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 449; Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 246.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Généralement répandu (naturalisé ou indigène) dans les contrées chaudes du globe.

25. TALINUM Adans.

T. crassifolium (Jacq.) Willd. *Sp. pl.* II (1800) p. 862; HAW. *Syn. pl. succul.* p. 123; DC. *Prodr. regn. veget.* 111 p. 357; Oliv. *Fl. trop. Afr.* 1 p. 150.

Portulaca — JACQ. Hort. Vindob. I (1770) t. 52. Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Bas-Niger, Indes occid., Amérique austr.

T. cuncifolium (Vahl) Willd. Sp. pl. II (1800) p. 864; DC. Prodr. regn. veget. III p. 357; Oliv. Fl. trop. Afr. 1 p. 450; Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 247.

Portulaca — Vahl Symb. bot. I (1790) p. 333.

Rég. III: pays des Bangala (Hens sér. C nº 122).

DISTRIB.: Inde, Arabie, Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze).

HYPERICACEÆ.

26. PSOROSPERMUM Spach.

P. Cebrifugum Spach in *Ann. sc. nat.* sér. 2 V (1836) p. 163; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 158.

P. ferrugineum Hook. f. Niger Fl. (1849) p. 241.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Mozambique.

* P. salicifolium Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 84.

Pays des Niamniam, à Tubami Seriba, mai 1869 (Schweinf.).

DISTRIB.: pays des Bongo.

GUTTIFERACEÆ.

27. GARCINIA L.

*G. Livingstonei T. Anders. in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 263; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 165; Vesque Epharm. II t. 78 et in DC. Monogr. phan. VIII p. 339.

« Congo » (Kirk fide Vesque loc. cit.).

G. polyantha Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 166; VESQUE Epharm. II t. 81 et in DC. Monogr. phan. VIII p. 332.

Rég. V: Mayombé, sept. 1893 (Laurent nº 46.

DISTRIB.: Bas-Niger, Fernando-Po, ? Angola.

28. ALLANBLACKIA Oliv.

A. floribunda Oliv. in *Journ. Linn. Soc.* X (1869) p. 43 et *Fl. trop. Afr.* I p. 163.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Afrique occid.

MALVACEÆ.

29. SIDA L.

S. cordifolia L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 684; CAV. Monadelph. class. diss. t. 3; DC. Prodr. regn. veget. I p. 73; Mast. in

OLIV. Fl. trop. Afr. I p. 181; K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. XII 3 p. 330 t. 62; Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 326.

S. africana P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 87 t. 110.

S. decagyna Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 307.

Congo (Burton).

Rég. III : Stanley-Pool, 2 août 1888 (Hens sér. B nº 17); id. 1891 (Demeuse nº 124).

Rég. V: brousse du Bas-Congo (Laurent nº 82), Tondoa, nov. 1885 (Büttn. nº 76).

DISTRIB.: Plante cosmopolite dans la région tropicale.

Obs. Cette espèce est déja figurée dans Rheede Hort. Malab. X (1690) t. 54.

S. humilis Cav. Monadelph. class. diss. (1785-90) t. 134; DC. Prodr. regn. veget. I p. 463; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 179 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 322.

S. unilocularis L'Hérit. Stirp. nov. (1784-85) t. 56.

« Congo » (Burton).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie trop. et subtrop., Afrique et Amérique trop.

S. Hinifolia Cav. Monadelph. class. diss. (1785-90) t. 2; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 179; K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. XII 3 p. 292 t. 57.

S. linearifolia Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 303.

Rég. II: Lutembué, 1891 (Descamps).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., Amérique austr. (part. bor.-or.), Antilles.

S. rhombifolia L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 684; Cav. Monadelph. class. diss. (1785-90) t. 3; DC. Prodr. regn. veget. I p. 462; K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. XII 3 p. 387 t. 63; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 181 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 323.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Rég. trop. du monde entier.

S. spinosa L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 638; Cav. Monadelph. class. diss. t. 1; DC. Prodr. regn. veget. I p. 460; A. Gray et Sprague Gen. pl. Amer. bor.-or. t. 123; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. 1 p. 180 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 323.

S. scabra Schumach, et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 305.

Rég. I : Katanga (Descamps nº 69).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Régions tropicales du monde entier.

S. urens L. Syst. nat. ed. 10 (1758-59) p. 1145; Cav. Monadelph. class. diss. t. 2; Nov. Comm. Soc. Gott. III t. 5; DC. Prodr. regn. veget. I p. 465; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 179.

Congo (Burton).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Lukungu, 6 sept. 1888 (Hens sér. A nº 274).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop.

30. WISSADULA Medik.

W. rostrata (Schumach. et Thonn.) Planch. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 229; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. V p. 182 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 325.

Sida — Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 306.

Abutilon laxiflorum Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 66.

Rég. III: Kibaka, nov. 1885 (Büttn. nº 74).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Mozambique), Antilles, Brésil, Java, aill. naturalisé.

31. ABUTILON Gaertn.

A. angulatum (Guill. et Perr.) Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 183.

Bastardia — Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 65.

A. intermedium Hochst. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 49.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze), Madagascar.

A. zanzibaricum Boj. mss. ex Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 186.

Congo (Burton).

DISTRIB.: Bas-Niger, Zanzibar, Bas-Zambèze.

32. MALACHRA L.

M. capitata L. Syst. nat. ed. 12 (1767) p. 458; Cav. Monadelph. class. diss. t. 33; Lam. Pl. bot. Encycl. t. 580; DC. Prodr. regn. veget. I p. 440; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 188 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 329.

M. hispida Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 47.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Cosmopolite dans la rég. trop., mais peutêtre seulement introduite en Asie. M. radiata L. Syst. nat. ed. 12 (1767) p. 458; Cav. Monadelph. class. diss. t. 33; Lam. Pl. bot. Encycl. III, t. 580; DC. Prodr. regn. veget. I p. 188; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 188.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Bas-Niger, Amérique trop. (du Mexique au Brésil.

33. URENA L.

- U. lobata L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 39; Dillen. Hort. Eltham. t. 319; Cav. Monadelph. class. diss. t. 185; DC. Prodr. regn. veget. I p. 441; Bot. Mag. (1831) t. 3043; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 189 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 329.
 - U. americana L. Pl. Surinam. (1775) p. 11; R. Br. in Tuckey Narrat. Exped. riv. Zaïre. Append. V (1818) p. 484.
 - U. diversifolia Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 308.
 - U. obtusata et virgata Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 48.

Rég. I: Nyangué (Pogge).

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 78).

Rég. V: Bas-Congo (Hens sér. B nº 51); dans la brousse et culture des villages dans la partie occid., août 1893 (Laurent); Boma, juin 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Régions trop. et subtrop. du monde entier.

Obs. Gürke [in Engl. Bot. Jahrb. XX (1895) p. 374] dit que les échantillons de Büttner et de Pogge appartiennent à la var. reticulata Gürke. Il est plus que probable qu'il en est de même pour les échantillons des autres collections.

34. KOSTELETZKYA Presl.

K. Buettneri Gürke in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1890) p. 92.

Rég. V: Tondoa, 28 nov. 1884 (Büttn. nº 72).

DISTRIB.: Angola.

35. HIBISCUS L.

H. ABELMOSCHUS L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 696; CAV. Monadelph. class. diss. t. 62; Descourtilz Fl. des Antilles V t. 361; DC. Prodr. regn. veget. I p. 452; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 207 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 342. Congo (Burton).

DISTRIB. : Inde or. et cult. et naturalisé sur un grand nombre de points de la région tropicale.

H. calycinus Willd. Sp. pl. III (1801) p. 817; DC. Prodr. regn. veget. I p. 448; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 202.

H. calycosus A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 62 t. 14.

? H. owariensis P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 88 t. 117.

H. triumfettæfolius Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 312.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Oware, Abyssinie, Sennaar, Nil Blanc, Afr. austr.

H. cannabinus L. Syst. nat. ed. 10 (1758-59) p. 1159; CAV. Monadelph. class. diss. t. 52; Roxb. Corom. Pl. t. 190; DC. Prodr. regn. veget. I p. 450; Reichb. Iconogr. bot. t. 164; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 204 et in Hook. F. Fl. Brit. Ind. I p. 339.

H. congener Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 204.

H. verrucosus Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 87.

H. radiatus Cav. Monadelph. class. diss. (1785-90) t. 54; Bot. Mag. (1817) t. 1911; Benth. Fl. Austral. I p. 216.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Asie, Afrique et Australie trop. (largement propagé par la culture; peut-être originaire de l'Inde).

H. crassinervis Hochst. in A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 61; Walp. Annal. bot. II p. 147; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 205.

Rég. I: Katanga (Cornet).

DISTRIB. : Abyssinie.

H. diversifolius Jacq. Icon. pl. rarior. III (1786-93) t. 551; DC. Prodr. regn. veget. I p. 198; Bot. Reg. (1819) t. 381; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 198 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 339.

Rég. III: Bolobo, nov. 1885 (Büttn. nº 69).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr., Inde, île Norfolk, Australie.

H. esculentus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 694; Tussac Fl. des Antilles I t. 10; Descourtilz Fl. des Antilles IV t. 269; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 207.

Rég. I : Congo supér. (Descamps).

Rég. III: Bolobo, nov. 1885 (Büttn.).

DISTRIB. : Plante cosmopolite dans la région tropicale.

H. gossypinus Thunb. Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 118; DC. Prodr. regn. veget. I p. 453; Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 175; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 205.

Rég. I: Lualaba, 20 juin 1891 (Descamps).

DISTRIB.: Afrique trop. or. (de l'Abyssinie au Mozambique), Natal, Afrique austr.

H. micranthus L. f. Suppl. pl. (1781) pp. 308 et 310; Cav. Monadelph. class. diss. t. 66 et Prodr. regn. veget. I p. 453; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 205 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 335.

H. clandestinus Cav. Icon. et descr. pl. I (1791) p. 1 t. 2.

H. versicolor Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 311.

Rég. I : Lualaba supér., Musambo (Briart).

DISTRIB.: Afrique trop., Arabie, Inde, Ceylan.

H. physaloides Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 52; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. 1 p. 199.

H. ribesiæfolius Guill. et Perr. loc. cit. I (1831) p. 53.

H. variabilis Garcke in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 126.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (Laurent nº 20).

DISTRIB.: Canaries, îles du Cap Vert, Afrique trop. et austr.

H. rostellatus Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 55; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 201.

Rég. III: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn.).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sénégambie.

H. surattensis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 696; Bot. Mag. (1843) t. 1356; DC. Prodr. regn. veget. I p. 201; Wight Icon. pl. Ind. or. I t. 197; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 201 et in Hook. F. Fl. Brit. Ind. I p. 334.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Zeuze, sept. 1893 (Laurent nº 105).

DISTRIB.: Asie trop., Afrique trop. et austr., Australie.

HI. vitifolius L. Sp. pl. ed. 1 (1733) p. 696; Cav. Monadelph. class. diss. t. 58; DC. Prodr. regn. veget. 1 p. 450; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. 1 p. 197 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 338.

H. strigosus Schumach. et Thonn. (non Lindl.) Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 314.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

Obs. Cette espèce est déjà figurée dans Rheede Hort. Malabar. VI (1686) t. 46.

36. GOSSYPIUM L.

G. arborescens L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 693; DC. Prodr. regn. veget. I p. 456; Royle Illustr. Bot. Himal. t. 23; Reichb. Fl. Exot. t. 150; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 211.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nos 80 et 81).

DISTRIB.: Niger, Dahomey, Abyssinie; cult. sur beaucoup de points de la région tropicale.

G. BARBADENSE L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 693; Bot. Reg. I (1816) t. 84; DC. Prodr. regn. veget. I p. 210; Reichb. Fl. Exot. III (1835) t. 450; Wight Illustr. Ind. Bot. t. 28A et B; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 210 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 347; Bentl. et Trim. Medic. Pl. I t. 37.

G. punctatum Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 210.

Congo (Burton).

Rég. III: Stanley-Pool, 1885 (Hens sér. B nº 5).

DISTRIB.: Cult., et parfois naturalisé, dans toutes les régions chaudes du globe.

37. ADANSONIA L.

A. digitata L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1190; Bot. Mag. (1828) t. 2791 et 2792; DC. Prodr. regn. veget. I p. 478; Reichb. Fl. Exot. t. 350 et 350 a; Belg. Hort. IX (1859) p. 75 t. 6-8; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 212 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 348.

Rég. V: Boma (Naum., Laurent), Vivi (Ledien).

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze; Inde or. cultivé).

Obs. A Boma, on voit un baobab ayant 25 mètres de hauteur et 12^{m} ,6 de circonférence (Naum. in Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 62).

38. ERIODENDRON DC.

E. anfractuosum DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 479; Wight Icon. pl. Ind. or. II t. 400; Bot. Mag. (1834) t. 3360; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 212 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 349.

Bombax pentandrum L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 511; Descourtilz Fl. des Antilles IV t. 247.

B. guineense Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 302.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith « the loftiest tree seen on the banks of the Congo »).

DISTRIB.: Sénégambie, Guinée, Indes occid. et orient. Obs. Cette espèce est déjà figurée dans Rheede Hort. Malab. III (1678-1703) t. 41.

STERCULIACEÆ.

39. STERCULIA L.

S. Tragacantha Lindl. in *Bot. Reg.* XVI (1830) t. 1353; MAST. in OLIV. *Fl. trop. Afr.* I p. 216.

S. pubescens Don Gen. Syst. Bot. I (1838) p. 615.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afr. trop.-occid. (du Bas-Congo au Sénégal).

S. quinqueloba (Garcke) K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 135.

Cola — Garcke in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 130; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 224.

Rég. I : Riv. Lufubu (près Nyangué) (Pogge nº 652) et près d'un village Kalebue (Pogge nºs 596 et 652).

DISTRIB.: Mozambique.

40. COLA Schott.

C. acuminata (P. Beauv.) R. Br. Pl. Jav. rarior. (1844) p. 237; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 220.

Sterculia — P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 41 t. 24; Bot. Mag. (1868) t. 5699.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.

C. Afzelii (R. Br.) Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 224.

Courtenia — R. Br. in Bennett Pl. Javan. rarior. (1844) p. 236; Agardh Theor. syst. pl. t. 20.

Sterculia caricæfolia Don Gen. Syst. Bot. I (1838) p. 517.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Bas-Niger, Sierra-Leone.

- C. Ballayi Cornu ex Heckel in Mém. Inst. bot.-géol. Marseille I (1893) t. 2 fig. 8-9 et 17-24.
 - C. acuminata Griffon du Bellay ex Baill. in Adansonia X (1872) p. 169.
 - C. acuminata P. Beauv. var. β Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 221.
 - Sterculia verticillata Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 240.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, 1816, Laurent, août 1893).

DISTRIB.: São Thomé, Gabon.

41. WALTHERIA L.

W. americana L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 637; DC. Prodr. regn. veget. I p. 492; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 235.

W. arborescens Cav. Monadelph. class. diss. VI (1768) p. 316 t. 170; Lam. Pl. bot. Encycl. III t. 570.

W. africana et guineensis Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 295.

W. indica L. loc. cit. cd. 4 (1753) p. 637; DC. loc. cit. I p. 493; Макт. in Ноок. г. Fl. Brit. Ind. I p. 347.

Rég. III: Stanley-Pool, 12 avril 1888 (Hens sér. B nº 81) et 1892 (Demeuse nº 213).

DISTRIB. : Cosmopolite dans la région tropicale du monde entier.

Obs. Espèce déjà figurée en 1737 dans le *Thesaurus Zeylanicus* de Burman.

42. BUETTNERIA L.

B. africana Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 239.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

43. MELOCHIA L.

M. corchorifolia L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 675; Cav. Monadelph. class. diss. t. 174; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 236 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 374.

Riedleya — DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 491.

Rég. III: Msuata, nov. 1855 (Büttn. nº 88).

Rég. V: Lutété, 1er févr. 1888 (Hens sér. A nº 280).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

Obs. Espèce déjà figurée en 1732 par Dillenius dans l'Hortus Elthamensis t. 176.

TILIACEÆ.

44. CHRISTIANA DC.

C. africana DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 516; MAST. in Oliv. Fl. trop. Afr. V p. 241.

C. cordifolia Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 238.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Bas-Niger.

45. GREWIA L.

G. africana Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 237; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 253.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sierra-Leone.

46. TRIUMFETTA L.

† T. heliocarpa K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 181.

Rég. IV: bassin de la Lulua (Pogge nº 10).

† T. iomalla K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 132.

Rég. IV: Mussumba (pays des Baschilange) (Pogge nº 21).

T. orthacantha Welw. mss. ex Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 258.

Congo (Hens sér. A nº 269).

Distrib.: Bas-Niger, Angola.

T. rhomboidea Jacq. Stirp. Amer. hist. (1780) t. 134; DC. Prodr. regn. veget. I p. 257; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 257 et in Hook. F. Fl. Brit. Ind. I p. 395.

T. velutina Vahl Symb. bot. III (1794) p. 62.

T. trilocularis Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 93.

Rég. III: Bolobo, déc. 1885 (Hens sér. B nº 69), Stanley-Pool, 1892 (Demeuse).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop. et subtrop.

T. semitriloba Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) p. 22; DC. Prodr. regn. veget. I p. 507; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 256.

T. cordifolia Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 92 t. 18.

T. longiseta Guill. et Perr. loc. cit. I (1831) p. 92.

Rég. III: Bolobo, nov. 1885 (Büttn. nº 170).

DISTRIB.: Afr. trop. occid. (de Sierra-Leone à l'Angola).

† T. trachystoma K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 130.

Rég. IV: pays des Baschilange (Pogge nº 611).

T. Welwitschii Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 255.

Congo (Johnston).

Rég. I : savanes du Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Angola, bassin du lac Nyassa.

47. HONCKENYA Willd.

H. ficifolia Willd. in Usteri Delect. opusc. bot. II (1793) p. 201 t. 4; DC. Prodr. regn. veget. I p. 566; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 260.

Rég. III : Stanley-Pool, 5 août 1888 (Hens sér. B nº 12). Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), C, sept. 1893 (Laurent

nºs 58 et 103).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (du Congo à la Sénégambie).

48. CORCHORUS L.

C. OLITORIUS L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 529; Bot. Mag. (1828) t. 2810; DC. Prodr. regn. veget. I p. 405; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 262.

Rég. III: Bolobo, nov. 1885 (Büttn. nº 172).

DISTRIB.: Cultivé et naturalisé dans la région tropicale du monde entier.

C. tridens L. Mant. pl. II (1771) p. 566; DC. Prodr. regn. veget. I p. 505; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 264.

C. angustifolius Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 244.

Rég. III: Bolobo, nov. 1885 (Büttn. nº 171).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

49. GLYPHÆA Hook. f.

G. grewioides Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 760 et *Niger Fl.* (1849) p. 238 t. 22; Mast. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 267.

G. Monteiroi Hook. f. in Bot. Mag. (1866) t. 5610.

Rég. III: Stanley-Falls, 1892 (Demeuse nº 433).

Rég. III: pays des Bangala, 10 juin 1885 (Hens sér. C nº 165), Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 175).

DISTRIB.: Fernando-Po, Sierra-Leone, Angola.

MALPIGHIACEÆ.

50. HETEROPTERYS Kunth.

H. africana A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) p. 202; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 276.

Banisteria Leona Cav. Monadelp. class. diss. IX (1790) p. 421 t 247 (fruct. excl.); Lam. Pl. bot. Encycl. II t. 381.

Rég. III: Lone Island, nov. 1885 (Büttn. nº 181).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Congo).

51. ACRIDOCARPUS Guill. et Perr.

A. corymbosus Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 774 et *Niger Fl.* (1849) p. 248 t. 24; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 247.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Burton).

DISTRIB.: Cape Coast, ? Quorra.

A. Smeathmanni (DC.) Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 124 et in Archiv. Mus. Paris III t. 15; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 278.

Heteropterys (?) — DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 592.

Acridocarpus guineensis Juss. Monog. Malpigh. (1843) p. 231.

A. longifolius Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 244.

Congo, juin 1891 (Demeuse nº 471).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.-bor.

GERANIACEÆ.

52. OXALIS L.

O. Corneti Dewèvre in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXIII 2 (1895) p. 98.

Rég. I : Katanga (Cornet).

b. sensitiva L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 434; Jacq. Oxalis
t. 78; DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 690; Bot. Reg.
XXXI (1845) t. 68; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 297.

Biophytum — DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 690; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 456.

Congo (Demeuse).

Rég. V: Lukungu, Lutété (Hens sér. A nº 237).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Amérique trop.

Obs. Espèce déjà figurée, en 1689, dans Rheede Hort. Malabar. IX t. 19.

53. IMPATIENS L.

I. Irvingii Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. 1 (1868) p. 300.

Rég. III: Lomami, juill. 1891 (Demeuse), Stanley-Pool, 21 août 1888 (Hens sér. B nº 24).

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 48).

1

4:1

DISTRIB.: Bas-Niger.

RUTACEÆ.

54. LIMONIA L.

† L. Poggei Engl. in Notizbl. k. bot. Gart. und Mus. Berl. I (1895) p. 29.

Rég. IV: la Lulua (Pogge nº 668).

Obs. Les Citrus aurantium Risso (Oranger) et C. medica L. (Citronnier), originaires de l'Asie centr.-orient., sont cultivés sur quelques points du Congo.

SIMARUBACEÆ.

55. QUASSIA L.

* **Q. africana** Baill. in *Adansonia* VII (1867-68) p. 89.

Rég. IV: bassin du Koango (von Mechow).

DISTRIB.: Gabon.

56. IRVINGIA Hook. f.

I. Smithii Hook. f. in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 167; Baill. in Adansonia VII p. 381; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 314.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith); Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Bas-Niger.

OCHNACEÆ.

57. OCHNA Schreb.

O. Hoffmanni Ottonis Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 78.

O. pulchra O. Hoffm. (non Hook.) in Linnæa XLIII (1880-82) p. 122.

Rég. IV: Mukenge, 6° lat., mars 1882 (Pogge nº 685).

Distrib.: Angola.

O. membranacea Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 316.

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 33).

DISTRIB.: Afr. trop. occid. (Sierra-Leone, Bas-Niger).

O. pulchra Hook. *Icon. pl.* VI (1843) p. 588; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 317.

Rég. III: pays des Bangala (Hens).

DISTRIB.: Lac Ngami; Transvaal.

O. quangensis Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXIII (1890) p. 49.

Rég. IV: Lulende, au bord du Koango, 12 août 1885 (Büttn. nº 27).

58. OURATEA Aubl.

O. affinis (Hook. f.) Nob.

Gomphia — Ноок. г. in Ноок. Niger Fl. (1849) p. 274; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 320.

Rég. III: Lone Island, nov. 1885 (Büttn. nº 31).

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn. nº 32).

DISTRIB.: Afr. trop. occid. (Fernando-Po, Bas-Niger, Cap Coast).

O. reticulata (P. Beauv.) Engl. Bot. Jahrb. XII (1893) p. 81.

Gomphia — P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 22 t. 72; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 320.

G. flava Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 216.

Rég. V: Mayombé, sept. 1882 (Laurent nº 31).

DISTRIB.: Gambie, Sierra-Leone, Fernando-Po.

— var. **Poggei** Engl. in *Bot. Jahrb*. XVII (1893) p. 81.

Rég. IV: bassin de la Lulua (6° lat.), nov. 1881 (Pogge n° 673, 677, 678 et 679), Muene Muketela (6°5), oct. 1861 (Pogge n° 675), Mukenge, juin 1682 (Pogge n° 683, 684 et 686).

DISTRIB.: Angola.

var. Schweinfurthii Engl. loc. cit. XVII (1893)
 p. 81.

Rég. II: pays des Monbouttou, à Kussumbo, mars 1870 (Schweinf. n° 3169).

59. LOPHIRA Banks.

p. 52 t. 188 fig. 2; DC. Prodr. regn. veget. XVI 2 p. 638; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 109 t. 4; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 174.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Afrique tropicale.

BURSERACEÆ.

60. CANARIUM L.

C. edule Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 285; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 327; Engl. in DC. Monog. phan. IV p. 144.

Pachylobus edulis Don Gen. syst. bot. II (1832) p. 89.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf. nº 3324).

DISTRIB.: Guinée, Kameroun.

C. Saphu Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 99 cum xylogr.

Rég. II: pays des Niamniam, au fleuve Turu, mars 1870 (Schweinf. nº 3324).

Rég. IV: Mukenge, mars 1888 (Pogge nº 715).

Rég. V: « Bas-Congo, arbre fruitier planté dans les villages, sept. 1893 » (Laurent).

DISTRIB.: Kameroun.

† C. Schweinfurthii Engl. in DC. Monog. phan. IV (1883) p. 101 et in Bot. Jahrb. XV (1893) p. 99.

Rég. II: pays des Niamniam, au fleuve Turu, mars 1870 (Schweinf. nº 3324).

Rég. IV: Mukenge, mars 1883 (Pogge nº 715).

Rég. V: forêts du Mayombé, 1893 (Laurent).

MELIACEÆ.

61. TURRÆA L.

T. Vogelii Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 253; Walp. Annal. bot. II p. 227; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 330; C. DC. in DC. Monog. phan. I p. 141.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Fernando-Po; Ilha do Principe, Gabon, Calabar, Angola.

62. MELIA L.

M. AZEDARACH L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 882; Bot. Mag. (1807) t. 1066; DC. Prodr. regn. veget. I p. 627; Wight

Icon. pl. Ind. or. I t. 160; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 332; Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 545; C. DC. in DC. Monog. phan. I p. 451.

M. angustifolia Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 214.

Rég. V: Tondoa, 1884 (Büttn.), Banana, introd. par les missionnaires, août 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Perse, Chine; ailleurs naturalisé.

DICHAPETALACEÆ.

63. DICHAPETALUM Thou.

D. rufipile (Turcz.) Nob.

Chailletia — Turcz. in Bull. soc. Natur. Mosc. XXXVI (1863) p. 611; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 342.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

Distrib.: Kameroun.

OLACINEÆ.

64. HEISTERIA L.

H. parvifolia Smith in Rees Cyclop. XVII (1812?) nº 8; DC. Prodr. regn. veget. I p. 533; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 346.

Acrolobus Schoenleinii Klotzsch in Verh. Akad. Berl. (1856) p. 236 t. 3.

A. parvifolius Klotzsch loc. cit. (1856) p. 237 t. 3.

Rég. VI: pays des Bangala, 29 mai 1888 (Hens sér. C nº 112).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Guinée, ? Fernando-Po.

65. OLAX L.

† O. Aschersoniana Bütin. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890) p. 46.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, 2 sept. 1885 (Büttn. nº 613.

66. ALSODEIOPSIS Engl.

† A. Poggei Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 71.

Rég. IV: la Lulua, mai 1883 (Pogge nº 696).

67. APODYTES E. Mey.

A. beninensis Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 778 et *Niger Fl.* (1849) p. 259 t. 28; Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 355.

Raphiostylis — Planch. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 259.

R. Heudelotii Planch. ex Miers in Ann. Nat. Hist. sér. 2 IX (1852) p. 381 et Contrib. to Bot. I p. 60 t. 6.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sénégambie, Cap Palmas.

68. ICACINA A. Juss.

I. Guessfeldtii Aschers. ex Büttn. in Mitth. Afr. Gesellsch. V (1889) p. 263.

Rég. III: Lukolela, nov. 1885 (Büttn. nº 182).

CELASTRACEÆ.

69. GYMNOSPORIA Wight et Arn.

G. senegalensis (Lam.) Loesen. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 541.

Celastrus — Lam. Encycl. Meth. Bot. I (1783) p. 661.

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

— var. inermis (A. Rich.) Loesen. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 541.

Celastrus senegalensis Lam. var. — A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 133.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf. nº 3221).

Obs. La plante de Schweinfurth appartient à la forme chartacea Loesen. (loc. cit. p. 542) indiquée aussi en Abyssinie, en Nubie et dans le pays des Djur.

HIPPOCRATEACEÆ.

70. HIPPOCRATEA L.

† H. Poggei Loesen. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 238. Rég. IV: Mukenge (Pogge nº 983).

71. SALACIA L.

S. senegalensis DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 570; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 413 t. 27; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 374.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

Obs. Oliver conserve quelques doutes sur l'exacte détermination de la plante de Smith.

RHAMNEÆ.

72. ZIZYPHUS Juss.

Z. espinosus Büttn. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890) p. 48.

Rég. V: Tondoa, 1er déc. 1884 (Büttn. nº 493).

AMPELIDACEÆ.

73. AMPELOCISSUS Planch.

A. angolensis Planch. in Journ. la Vigne (1885) p. 48 et in DC. Monog. phan. V p. 400.

Vitis — Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 410. Distrib.: Angola.

— var. congensis Planch. in DC. Monog. phan. V (1887) p. 400.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

* A. cussoniæfolia Planch. in DC. Monog. phan. V (1887) p. 395.

Cissus — Schweinf. in herb. ex Planch.

Pays des Niamniam, sur le Nabambisso, 8 mai 1870 (Schweinf.).

DISTRIB.: pays des Djur et des Bongo.

74. CISSUS L.

* C. adenocaulis Steud. ex A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 111; Planch. in DC. Monog. phan. V p. 586.

Vitis — Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I (1863-1864) p. 79.

Pays des Niamniam, sur le Nabambisso, mai 1870 (Schweinf. nº 3758).

DISTRIB.: Abyssinie, pays des Gallabat, Bas-Niger, Zan-zibar.

C. Bakeriana Planch. in DC. Monog. phan. V (1887) p. 599.

Vitis Thonningii Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 402 pr. p.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3431).

DISTRIB.: Bas-Niger; pays des Bongo.

* C. bignonioides Schweinf. in herb. ex Planch. in DC. Monog. phan. V (1887) p. 481 in obs.

Pays des Niamniam, sur le Boddo, 4 mai 1870.

Obs. Planchon (loc. cit.) dit qu'il n'a pu étudier complètement « la remarquable plante » de Schweinfurth qui appartient peut-ètre au C. suberosa (Welw.) Planch. de l'Angola.

* C. cornifolia (Bak.) Planch. in DC. Monog. phan. V (1887) p. 492.

Vitis — Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 360; Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 47 t. 22.

Pays des Niamniam, sur le Gumango (Schweinf., nº 2929).

C. Guerkeana (Büttn.) Nob.

Vitis — BÜTTN. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 89.

Rég. III: montagne entre Léopoldville et Stanley-Pool, 5 janv. 1886 (Büttn. nº 97).

DISTRIB.: Angola (Malange).

Obs. Welwitsch a indiqué dans le « Congo » (portugais) le C. gracilis Guill. et Perr.

C. ibuensis Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 265; Planch. in DC. Monog. phan. V p. 567.

Vitis — BAK. in OLIV. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 402.

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Du Bas-Niger au Nil et au Bas-Zambèze.

† C. mayombensis Gilg in sched. herb. Hort. Bruxell. (sp. nov.).

Rég. V : Mayombé, endroits peu boisés, sept. 1893 (Laurent nº 77).

C. rubiginosa (Welw.) Planch. in DC. Monog. phan. V (1887) p. 485.

Vitis — Welw. mss. ex Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 392.

Rég. V: Lutété, 25 mars 1888 (Hens sér. A nº 2).

DISTRIB.: pays des Niamniam, sur le Kiski (Schweinf.);
Angola.

C. Smithiana (Bak.) Planch. in DC. Monog. phan. V (1887) p. 370.

Vitis — BAK. in OLIV. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 390.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Angola.

C. tenuicaulis Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 266.

Vitis — Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 404. Congo (Johnston).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Bas-Niger, Bornou, Angola.

† C. tiliæfolia Planch. in DC. Monog. phan. V (1887) p. 491.

Rég. II: pays des Monbouttou, à Munza, 5 avril 1870 (Schweinf. n° 3485).

75. LEEA L.

L. sambueina Willd. Sp. pl. I (1798) p. 1177; DC. Prodr. regn. veget. I p. 635; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 415.

L. guineensis Don Gen. syst. bot. I (1831) p. 712.

Rég. V: Mayombé, sept. 1893 (Laurent nº 90).

DISTRIB.: Fernando-Po, Sierra-Leone, Bas-Niger.

SAPINDACEÆ.

76. PAULLINIA L.

P. pinnata L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 366; GAERTN. De fruct. et sem. I t. 79; DC. Prodr. regn. veget. I p. 604; Lam. Pl. bot. Encycl. II t. 318; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 419.

P. senegalensis Juss. in Annal. Mus. Paris IV (1804) p. 348; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 116.

P. uvata Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 195.

P. africana G. Don Gen. syst. bot. I (1838) p. 661.

Rég. III: Lone Island, 18 nov. 1885 (Büttn. nº 176).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Mayombé C. sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., Bas-Zambèze, Amérique trop.

77. CARDIOSPERMUM L.

C. Halicacabum L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 366; Bot. Mag. (1807) t. 1049; DC. Prodr. regn. veget. I p. 601; Wight Icon. pl. Ind. or. II t. 308; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 417; Boiss. Fl. Or. I p. 945; Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. p. 670.

- C. glabrum Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 197.
- C. hirsutum Schumach. et Thonn. loc. cit. (1827) p. 169.

Rég.?: Munpella (Demeuse nº 1042).

Rég. V: Lukungu, 8 sept. 1888 (Hens sér. A nº 186).

DISTRIB.: Rég. trop. et subtrop. de l'ancien et du nouveau monde.

78. DEINBOLLIA Schumach. et Thonn.

D. insignis Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 250; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* 1 p. 431.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Cap Palmas, Fernando-Po.

ANACARDIACEÆ.

79. ANACARDIUM Rottb.

A. OCCIDENTALE L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 383; Jacq. Stirp. Amer. hist. t. 121; DC. Prodr. regn. veget. II p. 62; Descourtilz Fl. des Antilles VII t. 507; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 443; Beddome Fl. Sylv. Ind. t. 163; Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 20.

Rég. V: Boma, 5 sept. 1874 (Naum.); Ponta da Lenha, 4 sept. 1894 (Naum.).

DISTRIB. : Cette espèce, déjà indiquée au Congo par Oliver (loc. cil.), est originaire de l'Amérique trop. et naturalisée dans les pays chauds.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede Hort. Malabar. III (1678-1703) t. 54.

80. PSEUDOSPONDIAS Engl.

P. microcarpa (A. Rich.) Engl. in DC. Monog. phan. IV (1883) p. 259.

Spondias — A. Rich. in Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 451 t. 40; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 448. S. angolensis O. Hoffm. in Linnæa XLIII (1880-82) p. 425.

Rég. II: pays des Niamniam, au fl. Anika (Schweinf. n° 2853 et 3244).

DISTRIB.: Fernando-Po, Sénégambie, Angola.

81. SORINDEIA Thou.

p. 440; Marchand Revis. Anacard. p. 166; Engl. in DC. Monog. phan. IV p. 302.

Dupuisia — Rich. in Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 148 t. 38.

Sapindus — Don Gen. syst. bot. I (1831) p. 666 fide Benth. in Hook. Niger Fl. p. 286.

Congo (Burton).

DISTRIB.: Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

† S. Poggei Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 107.

Rég. IV: Mukenge (Pogge nº 729).

82. THYRSODIUM Benth.

† T. africamum Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 106.

Rég. IV: Mukenge, 8 juin 1883 (Pogge n° 717 et 721); bassin de la Lulua, 5 avril 1882 (Pogge n° 722).

83. ANAPHRENIUM E. Mey.

A. abyssimicum Hochst. in Flora (1844) p. 32; Engl. in DC. Monog. phan. IV p. 357.

Ozoroa insignis Delile in Annal. sc. nat. sér. 2 XX (1843) p. 91 t. 1 fig. 3; Ferret et Galinier Atlas bot. t. 9.

Rhus — Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 437.

DISTRIB. : Sous diverses formes encore cette espèce est largement dispersée dans l'Afrique trop. et austr.

— var. lanceolatum Engl. in DC. Monog. phan. IV (1883) p. 357.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf. nº 2059).

Distrib.: Abyssinie, Zanzibar.

— var. **latifolium** Engl. *loc. cit.* IV (1883) p. 357.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop.

*A. pulcherrimum Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 32; Engl. in DC. Monog. phan. IV p. 356.

Rhus — Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 436.

Bassin du Tanganika (Cameron).

DISTRIB.: Haut-Nil; Bongo; Mittu; Abyssinie.

CONNARACEÆ.

84. AGELÆA Soland.

† A. rubiginosa Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 319.

Rég. II: pays des Monbouttou, bords du Kibali, avril 1870 (Schweinf. nº 3537).

† A. Schweinfurthii Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 319.

Rég. II: pays des Niamniam: Uando (Schweinf. nº 3099), Mbruole (Schweinf. nº 3090).

85. ROUREA Aubl.

- † R. fasciculata Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 329. Rég. IV: Mukenge, mai 1883 (Pogge nº 731).
- † R. obliquifoliolata Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 328.

Rég. IV : Mukenge, mai 1883 (Pogge nº 733); la Lulua (Pogge nº 736).

- † R. Poggeana Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 326. Rég. IV: Mukenge, nov. 1882 (Pogge nº 748).
- * R. pseudobaccata Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 325.

Afrique centr.-bor.: pays des Niamniam, Mabodebache (Schweinf. n° 3855); Boddoh (Schweinf. n° 2969).

- † R. splendida Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 322. Rég. IV : Mukenge (Pogge nº 744).
- † R. unifoliolata Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1893) p. 325.

Rég. IV: Mukenge, juin 1882 (Pogge nº 1426).

† R. viridis Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 327. Rég. IV: Mukenge, nov. 1882 (Pogge nº 750).

86. CONNARUS L.

† R. Englerianus Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 316.

Rég. IV: Mukenge, avril 1882 (Pogge nº 752).

87. MANOTES Soland.

† M. Aschersoniana Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 339.

Rég. IV: Mukenge, sept. 1882 (Pogge nº 751).

† M. brevistyla Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 334.

Rég. IV: Mussumba, janv. 1882 (Pogge nº 532); la Lulua, mars 1882 (Pogge nº 7396).

M. Griffoniana Baill. in Adansonia VII (1866-67) p. 244; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 460.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Gabon.

- † M. pruinosa Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 332. Rég. IV: bords de la Lulua, juin 1882 (Pogge nº 724).
- † M. sanguineo-arillata Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1892) p. 333.

Rég. IV: Mukenge, janv. 1882 (Pogge nos 718 et 749).

88. CNESTIS Juss.

C. corniculata Lam. Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 23; DC. Prodr. regn. veget. II p. 87; Planch. in Linnæa XXIII (1850) p. 440; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 461.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Burton).

DISTRIB.: Sénégambie, Sierra-Leone, Gabon.

C. ferruginea DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 87; Planch. in *Linnæa* XXIII (1856) p. 440; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 462.

Rég. III: pays des Bangala (Hens).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. (part. bor.).

— var. **pilosa** Dewèvre *Bull. Soc. bot. Belg.* XXXIII 2 (1894) p. 98.

Rég. V: Mayombé (Laurent).

C. oblongifolia Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. 1 (1868) p. 462.

Rég. III: pays des Bangala (Hens sér. C nº 106).

DISTRIB.: Ilha do Principe; Kameroun.

† C. setosa Gilg (sp. nov.) in sched. herb. Hort. Bruxell.

Rég. V : lisière des forêts de la partie occidentale, à Luculla, 4893 (Laurent).

C. urens Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 330.

Rég. II: pays des Monbouttou, Kussumbo (Schweinf. nº 3203).

DISTRIB.: Gabon.

LEGUMINOSACEÆ.

Subordo I — PAPILIONACEÆ.

89. CROTALARIA L.

† C. Corneti Dewèvre in Bull. Soc. bot. Belg. XXX 2 (1894) p. 99.

Rég. I · Katanga (Cornet).

C. globifera E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. 1 (1835) p. 24; Benth. in Lond. Journ. of Bot. 11 (1843) p. 581; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. 11 p. 44.

C. macrostachya Sond. in Linnæa XXIII (1850) p. 26.

Rég. I : Katanga (Cornet).

DISTRIB. : Afrique austr.

C. HILDEBRANDTH Vatke in Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX (1879) p. 220).

Rég. V : Bas-Congo : parfois planté près des villages, oct. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop.

C. glauca Willd. Sp. pl. III (1803) p. 974; DC. Prodr. regn. veget. II p. 427; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 42.

Rég. III: entre Bolobo et Lukolela, déc. 1885 (Büttn. nº 229), Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 228).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., austro-or. et orient.

c. intermedia Kotschy in Sitzungsber. Akad. Wien (1864) p. 362 t. 3; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 37.

· Rég. V : Zambi, avril 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: bassin du Nil Blanc; Unyoro.

† C. katangensis Dewèvre in Bull. Soc. bot. Belg. XXXIII 2 (1894) p. 99.

Rég. I: Katanga (Cornet).

Obs. Welwitsch a indiqué le C. latifolia L. dans le Congo (portugais?).

C. senegalensis Bacle in DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 133; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 165; Benth.

in Lond. Journ. of Bot. II (1843) p. 582; BAK. in Oliv. Fl. trop. Afr. 1 p. 31.

C. macilenta Delile Cent. pl. A/r. (1826) p. 35 t. 3 fig. 2. Congo (Johnston).

DISTRIB.: Iles du Cap Vert, Afrique trop. et austro-or.

C. striata DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 131; Bot. Mag. (1832) t. 3200; Вак. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 38 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 84.

C. Saltiana Andrews Bot. Repos. X (1811) t. 648.

C. pisiformis Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 162.

C. Brownei Reichb. Fl. exot. IV (1832) t. 232.

Rég. III: Lone Island, nov. 1885 (Büttn. nº 227).

Rég. V: Boma, juin 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Amérique trop.

90. INDIGOFERA L.

I. capitata Kotschy in Sitzb. Akad. Wien, Math.-Nat. II Abth. II (1865) p. 365 et Pl. Binder. p. 16 t. 6; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 75.

« Congo » (Burton, Welw.).

Rég. III: entre Bolobo et Lukolela, déc. 1885 (Büttn. nº 245).

Rég. V: Bas-Congo occid., sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Afrique trop. bor. (de la Sénégambie au Nil Blanc).

Obs. Welwitsch a indiqué l'1. endecaphylla Jacq. dans le Congo (portugais?).

I. erythrogramma Welw. mss. ex Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 73.

Congo (Demeuse).

Rég. III: Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 248).

DISTRIB.: Angola.

- I. hirsuta L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 751; Jacq. Icon. pl. rar. III t. 569; DC. Prodr. reyn. veget. II p. 228; P. Beauv. Fl. d'Oware II p. 91 t. 419; Hook. Comp. Bot. Mag. II t. 24; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. II p. 494; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 88 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 98.
 - 1. ferruginea Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 88.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn.).

Rég. V: Bas-Congo (Johnston).

DISTRIB.: Asie trop., Afrique trop. et austr., Australie bor.

Obs. Espèce déja figurée dans Rheede Hort. Malabar. IX (1678-1703) t. 30.

91. TEPHROSIA Pers.

T. bracteolata Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1832) p. 194; Bar. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 116.

Rég. III: Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 223).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., austro-occid. et or.; îles du Cap Vert.

T. Iupinifolia DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 255; Harv. et Sond. Fl. Capens. II p. 204; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 107.

Rhynchosia Cienkowskii Schweinf. Reliq. Kotschyanæ (1868) p. 31 t. 24-26.

Rég. V: « Congo, sables du bord de la mer » (Welw.).

DISTRIB.: Sénégambie, Bas-Niger, Kordofan, Angola, colonie du Cap.

T. Iupinifolia var: digitata Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 107.

T. digitata DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 255.

Rég. III : entre Bolobo et Lukolela, déc. 1885 (Büttn. nº 22).

DISTRIB. : Sénégambie, Angola, colonie du Cap.

T. Vogelii Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 140; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 110.

Congo (Demeuse nº 349).

Rég. II: pays des Monbouttou, souvent cult. (Schweinf.).

DISTRIB. : Afrique trop. (de Fernando-Po au Zambèze).

92. MILLETIA Wight et Arn.

† M. baptistarum Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890) p. 50.

Rég. V: Tondoa (Büttn.).

M. drastica Welw. mss. ex Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871).

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 252).

Rég. V: Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Angola.

M. ? Mannii Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 127.

Rég. III: Léopoldville (Hens).

DISTRIB.: Gabon.

M. Thomningii (Schumach, et Thonn.) Bak, in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 128.

Robinia — Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 349.

M. Griffoniana Baill. in Adansonia VI (1866) p. 222.

Rég. V: Bas-Congo (Hens nº 335), bords de la Msafo, juill. 1893 (Dupuis).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

93. SESBANIA Pers.

S. punctata DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 265; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 433.

Rég. V: Ponta da Lenha, 4 sept. 1874 (Naum.); Sicia, mars 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Toute l'Afrique tropicale.

94. HERMINIERA Guill. et Perr.

H. Elaphroxylon Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1832) p. 201 t. 51; Walp. Repert. Bot. V p. 516; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 144.

Ædemone mirabilis Kotschy in Oesterr. bot. Zeitschr. V (1858) p. 416 t. 1.

Rég. III: Stanley-Pool (Hens).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

95. CYCLOCARPA Afzel.

C. stellaris Afzel. mss. ex Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 151; Urban in Jahrb. bot. Gart. Berl. III (1884) p. 247.

Rég. III : Stanley-Pool (Teusz).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Gabon.

96. ÆSCHYNOMENE L.

ME. sensitiva Sw. Fl. Ind. occid. III (1806) p. 1276; DC. Prodr. regn. veget. II p. 147; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 1 p. 58; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 147.

Rég. V: chute de N'tamo, 15 août (Hens sér. B nº 84).

DISTRIB. : Sénégambie, Amérique trop. (des Antilles au Brésil).

97. SMITHIA Ait.

S. Strobiianthes Welw. mss. ex Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 154.

· Rég. I: Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Angola; pays des Batoka.

98. STYLOSANTHES Sw.

*S. erecta P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 28 t. 77; DC. Prodr. regn. veget. II p. 317; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 204; Vogel in Linnæa XII (1838) p. 68; Baill. in Adansonia VI p. 224; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 156; Taub. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890) p. 23.

« Congo » (Welw.); Shark Point, 7 août 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.; pays des Sofala.

99. ARACHIS L.

A. HYPOGÆA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 741; DESCOURTILZ Fl. des Antilles IV t. 267; DC. Prodr. regn. veget. II p. 474; Turpin Dict. sc. nat. t. 254 et 255; Bak. in Oliv. Fl. trop.

Afr. II p. 158; Benth. in Mart. Fl. Brasil. t. 23; Bentl. et Trim. Medic. Pl. I t. 75.

Obs. Cette espèce, probablement originaire du Brésil, est largement cultivée au Congo et dans la région tropicale du monde entier. Elle a déjà été figurée dans Rumph Herb. Amboin. V (1741-55) t. 156.

100. DESMODIUM Desv.

D. hirtum Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 209; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 163.

D. setigerum E. Mey. Comm. pl. Afr. austr. (1843) p. 124; Harv. et Sond. Fl. Capens. II p. 229.

Congo (Hens nº 360).

DISTRIB.: Afrique trop. (de la Sénégambie à l'Angola et au Zambèze), Natal.

D. lasiocarpum DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 328; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 207; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 162.

D. latifolium DC. loc. cit. II (1825) p. 327; BAK. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 168.

Hedysarum deltoideum Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 361.

Arthrosyne cordata Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 39 t. 7.

Congo (Johnston).

Rég. III: Kibaka, nov. 1885 (Büttn. nº 242).

DISTRIB.: Inde, Malaisie, Afrique tropicale.

D. mauritianum DC. *Prodr. regn. veget.* II (1825) p. 334; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 164.

Hedysarum fruticulosum Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 363.

Bas-Congo (Hens nº 349).

DISTRIB.: Afrique trop. contin.; Maurice, Madagascar.

D. triflorum (L.) DC. *Prodr. regn. veget*. II (1825) p. 334; Wight *Icon. pl. Ind. or*. I t. 291 et 292; Вак. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 166.

Hedysarum — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 749.
H. granulatum Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 362.

Rég. III: Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 243).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Guinée.

101. URARIA Desv.

U. picta (Jacq.) Desv. Journ. de Bot. III (1814) p. 122 t. 5 fig. 19; DC. Prodr. regn. veget. II p. 324; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 169.

Hedysarum — Jacq. Icon. pl. rar. III (1786-93) t. 567 et Collect. bot. II p. 260.

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn. nº 209).

DISTRIB.: Afrique trop., Inde, Australie bor.

102. ALYSICARPUS Neck.

A. vaginalis (L.) DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 353; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. 1 p. 210; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 170.

> Hedysarum — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 746. Alysicarpus Harnieri Schweinf. Reliq. Kotschyanæ (1868) p. 24 t. 19.

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTRIB. : Région tropicale de l'ancien monde; naturalisé en Amérique.

103. ABRUS L.

A: præcatorius L. Syst. veget. ed. 12 (1767) p. 472; Descourtilz Fl. des Antilles IV t. 275; Lam. Pl. bot. Encycl. t. 608; DC. Prodr. regn. veget. II p. 381; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 212; Harv. et Sond. Fl. Capens. II p. 263; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 175 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 475.

Rég. V: Boma, 5 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB. : Région tropicale du monde entier, mais souvent planté.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede Hort. Malabar. VIII (1678-1703) t. 39.

104. GLYCINE L.

- G. javanica L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 754; DC. Prodr. regn. veget. II p. 242; Вентн. in Journ. Linn. Soc. VIII (1865) p. 260; Вак. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 178 et in Ноок. г. Fl. Brit. Ind. II p. 183.
 - G. micrantha Hochst. ex A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 212.
 - G. moniliformis Hochst. ex A. Rich. loc. cit. I (1847) p. 211.

Rég. V: Mayombé, 7 juill. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop., Natal.

— form. **glabrescens** Büttn. in *Mitth. afr. Gesellsch*. V (1889) p. 266.

Rég. III: Bolobo, nov. 1885 (Büttn. nº 255).

105. VIGNA Savi.

V. reticulata Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 310; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. V p. 198.

Rég. I: Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Bas-Niger, Angola.

V. SINENSIS (L.) Endl. ex Hassk. *Pl. Jav. rarior*. (1848) p. 386; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 386.

Dolichos — L. Cent. pl. II (1756) p. 28; DC. Prodr. regn. veget. II p. 399.

D. Catjang L. Mant. pl. II (1771) p. 259.

Vigna — Walp. in Linnæa XIII (1839) p. 538; A. Rich. Tent. fl. Abyss. I p. 219; Hook. F. Fl. Brit. Ind. II p. 205.

Rég. II : pays des Monbouttou.

DISTRIB. : Cultivé partout sous les tropiques.

V. vexillata (L.) Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 1 (1862) p. 194 t. 50 fig. 1; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 199; Harv. et Sond. Fl. Capens. II p. 240.

Phaseolus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 724.

Plectrotropis hirsuta Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 338.

V. tuberosa A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 217 t. 42.

Rég. III: pays des Bangala, 12 juin 1888 (Hens sér. C nº 179).

DISTRIB.: Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

Obs. Le V. oblonga et le Canavalia obtusifolia DC., indiqués dans le Congo (portugais?) par Welwitsch, ont été retrouvés, en 1874, à Shark Point, par Naumann.

106. PSOPHOCARPUS Neck.

- P. LONGEPEDUNCULATUS Hassk. Pl. Jav. rarior. (1848) p. 388; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 1 p. 197; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 209.
 - P. palustris Desv. in Ann. sc. nat. sér. 3 IX (1826) p. 420; Вак. in Ноок. f. Fl. Brit. Ind. I p. 212.
 - P. palmettorum Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1832) p. 221.

Diesingia scandens Endl. Atakta bot. I (1833) t. 1 et 2.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Cette plante, d'origine douteuse, peut-être africaine, est cultivée dans toute la région tropicale.

var. trilobus Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 61.
 Rég. V : Ponta da Lenha, 4 sept. 1874 (Naum. ex Engl.).

407. ERIOSEMA DC.

E. cajanoides Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 314; HARV. et SOND. Fl. Capens. II p. 261; BAK. in OLIV. Fl. trop. Afr. II p. 228.

Rhynchosia — Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1832) p. 215.

Congo (Burton).

Rég. V: Lufu, 1888 (Hens sér. A nº 316), Zeuze, sept. 1893 (Laureni), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTRIB. : Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze); Natal.

E. glomeratum (Guill. et Perr.) Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 313; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 228.

Rhynchosia — Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1832) p. 216.

Glycine rufa Schumach. et Thonn. (non H. B. et K.) Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 344.

Eriosema — Baill. (non E. Mey.) in Adansonia VI (1866) p. 226.

Congo (Burton, Hens nº 297).

Rég. V: Bas-Congo, sept., oct. 1893 (Laurent), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTRIB.: Afrique trop. (de Sierra-Leone à l'Angola et au Zambèze).

E. glomeratum var. elongatum Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 229.

E. elongatum Baill. in Adansonia VI (1866) p. 227.

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 236).

Rég. V: Bas-Congo sept., oct. 1893 (Laurent nº 65).

DISTRIB. : Sénégambie.

108. ECASTAPHYLLUM Rich.

E. Brownei Pers. Syn. pl. II (1807) p. 277; DC. Prodr. regn. veget. II p. 420; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 232; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 236.

Hecastophyllum — Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 1 (1862) p. 228.

Pterocarpus Ecastaphyllum L. (ubi?) fide auct., Svensk Acad. (1769) t. 4; Descourtilz Fl. des Antilles IV t. 258.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.; Amérique subtrop. et trop. (de la Floride au Brésil).

109. VOANDZEIA Thou.

V. SUBTERRANEA Thou. Gen. nov. Madag. (1806) p. 23; DC. Prodr. regn. veget. II p. 207; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 254; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 207.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Origine inconnue, cultivé dans toute l'Afrique trop., austro-or. et austro-occid.

110. PACHYRHIZUS Rich.

P. BULBOSUS (L.) Kurz in Journ. As. Soc. Beng. XIV (1876) II p. 246.

Dolichos — L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1020.

P. angulatus Fisch. ex DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 402; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 1 p. 199 t. 53; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 208 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 207.

Tæniocarpum articulatum Desv. in Ann. sc. nat. sér. 1 IX (1826) p. 421.

Rég. V: Bas-Congo.

DISTRIB. : Origine douteuse; cultivé partout sous les tropiques.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rumph Herb. Amboin. V (1741-55) t. 132 fig. 1.

444. CAJANUS DC.

C. INDICUS SPRENG. Syst. veget. III (1826) p. 248; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 216 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 217.

Cytisus Cajan L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 739.

- C. pseudo-Cajan Jacq. Hort. Vindob. II (1772) t. 119.
- C. guineensis Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 349.
- C. bicolor DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 496; Bot. Reg. (1845) t. 31.

« Congo » (Burton).

Rég. V: Ponta da Lenha, 4 sept. 1874, et Boma, 5 sept. 1874 (Naum. ex Engl. *Bot. Jahrb*. VIII [1887] p. 61).

DISTRIB. : Origine douteuse (Inde?); région tropicale du monde entier. Cult. en grand.

112. RHYNCHOSIA Lour.

R. calycina Guill. et Perr. *Fl. Seneg. tent.* I (1832) p. 214; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 218.

Cyanospermum — Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 218.

Rég. III : Stanley-Pool, 8 août 1888 (Hens sér. B nº 86).

DISTRIB.: Sénégambie, Sierra-Leone, Fernando-Po.

- † R. congensis Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 271. Rég. V : Bas-Congo (C. Smith, Burton).
- R. Mannii Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 271.

Rég. V: Bas-Congo (Hens).

DISTRIB.: Fernando-Po.

P. Memponia (Delile) DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 386; Harv. et Sond. Fl. Capens. II p. 253; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 220.

Glycine — Delile Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 100 t. 38 fig. 3.

Rég. V: Tondoa, nov. 1885 (Büttn. nº 244).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr., Arabie, Afghanistan.

113. DREPANOCARPUS G. F. W. Mey.

D. lunatus (L. f.) G. F. W. Mey. Prim. fl. Essequeb. (1818) p. 238; DC. Prodr. regn. veget. II p. 420; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 237; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 237.

Pterocarpus — L. F. Suppl. pl. (1781) p. 317.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.; Amérique trop.

114. PTEROCARPUS L.

P. erinaceus Poir. Encycl. méth. Bot. V (1804) p. 728; DC. Prodr. regn. veget. II p. 419; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 229 t. 54; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 240.

Rég. IV: Koango, avril 1885 (Büttn.).

DISTRIB.: Angola, Niger, Sénégambie.

115. LONCHOCARPUS H. B. et K.

L. Barteri Benth. in Journ. Linn. Soc. IV (suppl.) (1860) p. 99; Вак. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 243.

L. Heudelotiana Baill. Adansonia VI (1866) p. 222.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sénégambie, Guinée.

E. serierus (Poir.) H. B. et K. Nov. gen. et sp. VI (1823) p. 383; DC. Prodr. regn. veget. II p. 260; Benth. in Journ. Linn. Soc. IV (suppl.) (1860) p. 88; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 241.

Robinia — Poir. Encycl. méth. Bot. VI (1804) p. 226.

R. violacea P. Reauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 28 t. 76. R. argentiflora Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 352.

Congo (Johnston).

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

Distrib. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

† L. ? subulidentatus Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890) p. 53.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, 11 août 1884 (Büttn. nº 454).

116. BAPHIA Afz.

B. nitida Lodd. Bot. Cub. IV (1819) t. 367; DC. Prodr. regn. veget. II p. 424; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 249.

Podalyria hæmatoxylon Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 202.

Baphia — Ноок. г. in Ноок. Niger Fl. (1849) p. 324. Congo (Johnston).

DISTR.: Afrique trop. occid. (partie au nord du Congo).

B. pubescens Hook. f. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 250; Bak. in Oliv. *Fl. trop. Afr.* II p. 250.

B. laurifolia Baill. Adansonia VI (1866) p. 213.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Guinée.

B. spathacea Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 320; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 250.

Rég. III: Bangala, 2 juin 1888 (Hens sér. C nº 27).

DISTRIB.: Fernando-Po; Bas-Niger.

117. CAMOENSIA Welw.

C. maxima Welw. mss. ex Benth. in Trans. Linn. Soc. XXV (1866) p. 302 t. 36; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 252.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Johnston).

DISTRIB.: Angola.

Subordo II — CÆSALPINIEÆ.

118. CÆSALPINIA L.

C. PULCHERRIMA (L.) Sw. Observ. bot. (1791) p. 166; MAUND The Botanist IV t. 151; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 262 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 255.

Poinciania — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 380; DC. Prodr. regn. veget. II p. 484; Jacq. Hist. stirp. Amer. t. 120; Bot. Mag. (1807) t. 995.

Rég. V: Bas-Congo: Boma (Dupuis).

DISTRIB.: Paraît originaire d'Asie, cultivé partout sous les tropiques.

Obs. Rob. Brown a indiqué dans le Bas-Congo, d'après C. Smith, le Guilandina Bonduc Ait (Cæsalpinia — Roxb.). Baker dit qu'il n'a jamais vu d'échantillons africains de cette espèce et qu'il présume que tout ce que l'on a indiqué sous ce nom dans l'Afrique tropicale appartient au C. Bonducella Roxb. (Guilandina — L.). Bentl. et Trim. Medic. Pl. II t. 85. Cf. Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 262.

419. CASSIA L.

C. Absus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 376; JACQ. Ecolg. pl. t. 53; Nees Pl. officin. t. 348; DC. Prodr. regn. veget. II

p. 500; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 279; Bak. in Hook. F. Fl. Brit. Ind. II p. 205.

C. viscosa Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 205.

C. Thonningii DC. loc. cit. II (1825) p. 500.

Rég. V: Lutété, févr. 1888 (Hens sér. A nos 44 et 289).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

C. Kirkii Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 281.

Rég. I: Katanga (Cornet).

Rég. V: Lutété, 21 févr. 1888 (Hens sér. A nº 236).

DISTRIB.: Angola, Bas-Zambèze.

Obs. La forme du Katanga constitue la var. micro-phylla Dewèvre (Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXIII 2 p. 100).

C. mimosoides L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 379; Vogel in Walp. Repert. bot. I p. 837; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 281; Bak. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 266.

C. geminata Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 281.

Rég. I : Katanga (Cornet), Musumma, vallée de la Lualaba supér. (Briart).

Rég. III: entre Bolobo et Lukolela, nov. 1885 (Büttn. n° 213; Stanley-Pool, janv. 1885 (Bütt. n° 211); Léopoldville (Hens sér. A n° 266).

DISTRIB. : Asie, Afrique et Australie trop.; cosmopolite dans la région tropicale.

C. occidentalis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 377; Bot. Reg. (1816) t. 83; DC. Prodr. regn. veget. II p. 202; Descourtilz Fl. des Antilles II t. 135; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 274; Bak. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 262.

Seuna — Roxb. Fl. Ind. II (1832) p. 343.

Rég. III: pays des Bangala, 11 juin 1888 (Hens sér. C n° 138); Équateurville, nov. 1885 (Büttn. n° 267).

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn.).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Plante cosmopolite tropicale.

Obs. Espèce déjà figurée dans Martyn Hist. pl. rarior. (1728) t. 20.

C. Tora L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 376; DC. Prodr. regn. veget. II p. 263; Walp. Repert. bot. I p. 817; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 275; Bak. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 263.

Senna — Roxb. Fl. Ind. II (1832) p. 340.

Rég. V: grande herbe de la brousse près des villages, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Cosmopolite dans la région tropicale.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede Hort. Malabar. II (1678-1703) t. 53.

120. BAUHINIA L.

B. reticulata DC. Mém. fam. Légum. XXVIII (1825) p. 484 et Prodr. regn. veget. II p. 515; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 266 t. 60; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 290 (err. cal. articulata).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sénégal, Egypte.

B. tomentosa L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 375; DC. Prodr. regn. veget. II p. 514; Bot. Mag. (1866) t. 5560; Вак. in Ноок. f. Fl. Brit. Ind. II p. 275.

Rég. I : « savanes boisées du Katanga » (Cornet).

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn.).

Rég. V: Bas-Congo (Hens sér. A nº 18).

DISTRIB.: Inde, îles Malaises, Chine, Afrique trop.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede Hort. Malabar. I (1678) t. 35.

121. AFZELIA Sm.

A. africana Sm. in Trans. Linn. Soc. IV (1798) p. 221; DC. Prodr. regn. veget. II p. 507; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I p. 263; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 302.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sénégambie, Bas-Niger.

122. CRYPTOSEPALUM Benth.

C. maraviense Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 304.

Rég. I : Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Bassin du lac Nyassa.

Obs. M. Dewèvre fait de la plante du Katanga une var. minor (Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXIII 2 [1892] p. 100).

123. TAMARINDUS.

T. indica L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 34; Jacq. Hist. stirp. Amer. t. 13; DC. Prodr. regn. veget. II p. 488; Bot. Mag. (1851) t. 4563; Descourtilz Fl. des Antilles II t. 120; Nees Pl. officin. t. 341; Oliv. Pl. trop. Afr. II p. 308; Beddome Fl. Sylv. t. 184; Bak. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I p. 273; Bentl. et Trim. Medic. Pl. I t. 92.

Bords du Congo (Lopez).

DISTRIB.: « Répandu dans l'Inde et sous les tropiques, probablement indigène en Afrique » (Bak. in Hook. F. loc. cit.).

Obs. Espèce déjà figurée dans Rheede Hort. Malabar. I (1678) t. 23.

124. BAIKIÆA Benth.

† B. minor Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 309.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith [1816], Burton, Laurent [1893]).

125. CYNOMETRA L.

C. Mannii Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 347.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), brousse à Boma, juin 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Gabon, Vieux-Calabar.

126. ERYTHROPHLÆUM Afzel.

E. guineense Don Gen. syst. bot. II (1832) p. 424; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 320.

Fillæa suaveolens Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. (1832) p. 242 t. 55.

E. ordale Bolle in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 10.

Mavea judicialis Bertol. in Mem. Acc. Sc. Bolog. II (1850) p. 570 t. 39.

Congo (Johnston).

Rég. V : Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

Subordo III — MIMOSEÆ.

127. DICHROSTACHYA DC.

D. nutans Benth. in Hook. Journ. of Bot. IV (1842) p. 355; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 333.

Desmanthus — DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 446.

Cailliea dichrostachys Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1832) p. 240.

Acacia spinosa E. Mey. Comm. pl. Afr. austr. I (1843) p. 170; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 333.

« Congo » (Burton).

Rég. V: Bas-Congo, Lukungu, sept. 1888 (Hens sér. Congo, 141 pr. p.); brousse du Bas-Congo, oct. 1893 (Laurent nº 34).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze), Natal.

128. MIMOSA L. pr. p.

M. asperata L. Syst. veget. ed. 10 (1758-59) p. 1372; DC. Mém. fam. Légum. t. 63 et Prodr. regn. veget. II p. 428; Benth. in Hook. Journ. of Bot. IV (1842) p. 400; Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 335.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn.).

Rég. V: Tondoa, nov. 1884; Ponta da Lenha, 4 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Toute l'Afrique tropicale.

129. ACACIA Willd.

A. Farnesiana (L.) Willd. Sp. pl. IV (1806) p. 1083; Benth. in Hook. Journ. of Bot. (1842) p. 496 et in Mart. Fl. Brasil. XV 2 p. 394; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 346.

Mimosa — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 521.

Rég. V: Tondoa, nov. 1885 (Büttn. nº 238).

DISTRIB. : Afrique et Amérique trop.

Obs. D'après Oliver, cette espèce (d'origine amériricaine), ne serait qu'introduite dans l'Afrique tropicale, mais elle est si répandue au bords du Congo que cette manière de voir me paraît douteuse. (BÜTTN. in Mitth. d. Afrik. Gesellsch. V 3 p. 266.)

A. ataxacantha DC. Prodr. regn. veget. II (1825) p. 459; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. 1 p. 244; Benth. in Hook. Journ. of Bot. (1842) p. 511; Oliv. Fl. trop. Afr. 1 p. 343.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Afr. trop. occid.-bor. (Sénégambie, Quorra).

130. ALBIZZIA Durazz.

A. versicolor Welw. ex Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 359.

Congo (Demeuse).

Rég. V: Bas-Congo orient., oct. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Angola; bassin du lac Nyassa.

ROSACEÆ.

131. CHRYSOBALANUS L.

C. ellipticus Soland. ex Sabine in Trans. Hort. Soc. V (1824) p. 453; DC. Prodr. regn. veget. II p. 526; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 366.

C. Icaco L. var. elliptica Hook. f. in Mart. Fl. Brasil. XI 2 (1867) p. 7.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger, Lagos.

132. PARINARIUM Juss.

P. Mobola Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 368.

Rég. IV: Koango, août 1885 (Büttn. nº 38).

DISTRIB.: Afrique trop. (Angola, Batoka, Bas-Zambèze).

* P. polyandrum Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 370; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 370.

DISTRIB.: Afrique trop. occid.: Bas-Niger.

var. cinercum Engl. in Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 47.
Rég. II: pays des Niamniam, bord de la rivière Ibba,
21 juin 1870 (Schweinf. n° 3989).

Distrib.: pays des Bongo.

P. subcordatum Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 367.

Congo (Demeuse nº 295).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Bas-Niger.

133. ACIOA Aubl.

A. Buchneri Engl. in Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 88.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo (Büttn.).

Distrib.: Angola.

434. GRIFFONIA Hook. f.

G. Barteri Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 373.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 39).

DISTRIB.: Lagos, Vieux-Calabar.

CRASSULACEÆ.

135. KALANCHOE Adans.

K. coccinea Welw. mss. ex Britt. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 395.

DISTRIB. : Le type n'est indiqué que dans l'Angola.

K. coccinea var. subsessilis Britt. loc. cit.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Bas-Zambèze.

RHIZOPHORACEÆ.

436. RHIZOPHORA L.

R. Mangle L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 443; DC. Prodr. regn. veget. III p. 32; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 408.

Rég. V: Bas-Congo (Johnston).

DISTRIB.: Sénégambie, Sierra-Leone; Amérique trop.

R. racemosa G. F. W. Mey. Prim. fl. Esseq. (1818) p. 185;
DC. Prodr. regn. veget. III p. 32; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 408.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sierra-Leone; Bas-Niger.

Obs. Oliver fait quelques réserves (loc. cit.) quant à l'exacte détermination de cette espèce.

137. ANISOPHYLLEA Rob. Brown.

Laurina R. Br. ex Sabine in *Trans. Hort. Soc.* V (1826)
 p. 446; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 413.

Anisophyllum — Don mss. ex Benth. et Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 342.

Rég. IV: Koango, 7 août 1885 (Büttn. nº 579).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (Sénégambie, Kameroun, Gabon).

COMBRETACEÆ.

138. COMBRETUM L.

C. confertum (Benth.) Laws. ex Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 422.

Poivrea — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 338.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Fernando-Po.

C. constrictum (Benth.) Laws. ex Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 432.

Poivrea — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 337. P. mossambicensis Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 78 t. 13.

Rég. III: Stanley-Pool, 49 août 1888 (Hens sér. B nº 36).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Mozambique, Zanzibar.

C. elængnoides Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 73; Laws. ex Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 426.

Rég. V: Bas-Congo (Laurent nº 28; Hens sér. B nº 36); Mayombé, sept. 1893 (Laurent nº 27).

DISTRIB.: Angola, Bas-Zambèze.

- C. racemosum P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 90 t. 418; Laws. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 424.
 - C. macrocarpum P. Beauv. loc. cit. II (1807) p. 90 t. 118 (fruct.).
 - C. corymbosum Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 424.

- C. trigonoides Perr. ex DC. Prodr. regn. veget. III (1828) p. 20.
- C. leucophyllum G. Don in Edinb. Phil. Journ. XI (1824) p. 346.
- Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 35).
- Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).
- DISTRIB.: Fernando-Po; Kameroun, Sierra-Leone, Angola.
- C. racemosum var. flammeum Welw. mss. ex Laws. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 425.
 - Rég. IV: Muene Putu Kassongo, 7 juill. 1885 (Büttn. nº 36a); entre Bungi et Kingunchi, août 1885 (Büttn. nº 36).

DISTRIB.: Angola.

139. QUISQUALIS-L.

- Q. INDICA L. Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 556; DC. Prodr. regn. veget. III p. 23; Laws. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 435;
 C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 459.
 - Q. ebracteata P. Beauv. Fl. d'Oware 1 (1804) p. 57t. 35.

Congo (Burton).

- Rég. V: bord de la Lukulla à Zenze, sept. 1893 (Laurent nº 58).
- DISTRIB.: Cultivé dans toute la région tropicale de l'ancien monde. Paraît sauvage en Malaisie. (CLARKE, loc. cit.)

MYRTACEÆ.

440. EUGENIA L.

E. calophylloides DC. Prodr. regn. veget. III (1828) p. 272; Laws. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 437.

E. caryophylloides Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 359.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Fernando-Po.

E. cordata (Hochst.) Laws. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 438.

Syzygium — Hochst. in Harv. et Sond. Fl. Capens. II (1862) p. 521.

S. cordifolium Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 63 t. 41.

Rég. 1 : Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Bas-Zambèze, Natal.

E. owariensis P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 20 t. 70; Laws. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 438.

Jambosa — DC. Prodr. regn. veget. III (1828) p. 287. Syzygium — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 359.

Congo (Burton).

Rég. V: brousse du Bas-Congo, août 1893 (Laurent nº 96).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

141. NAPOLEONA P. Beauv.

* N. imperialis P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 29 t. 78; DC. Prodr. regn. veget. VIII p. 550; Laws. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 439.

N. Vogelii Planch. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 360 t. 49 et 50.

N. Heudelotii Juss. in Ann. sc. nat. sér. 3 II (1844) p. 227 t. 4.

N. Whitfieldii Done in Rev. Hort. (1853) p. 301 t. 10.

Bords du Koango (von Mechow).

DISTRIB.: Sénégambie, Sierra-Leone, Fernondo-Po, Vieux-Calabar, Gabon.

MELASTOMACEÆ.

142. OSBECKIA L.

- * O. Burwavi Cogn. in DC. Monog. phan. VII (1891) p. 335.

 Congo franç.: Brazzaville (Tholl.).
- O. congolensis Cogn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 95 et in DC. Monoy. phan. VII p. 314.

Rég. III: bords du Congo près de Kibaka (Büttn. nº 24).

— var. **robustion** Cogn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 95 et in DC. Monog. phan. VII pp. 314 et 1177.

Congo, oct. 1892 (Demeuse).

Rég. III: entre Bolobo et Lukolela (Büttn. nº 25); Stanley-Pool, 7 avril 1888 (Hens sér. B nº 62).

Distrib.: Loango.

143. TRISTEMMA Juss.

† T. leiocalyx Cogn. in DC. Monog. phan. VII add. (4894) p. 1179.

Rég. III: Stanley-Pool (Hens sér. B nº 13).

T. Schumacheri Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. (1833) p. 311; Naud. in Ann. sc. nat. sér. 3 XIII p. 297; Вентн. in Hook. Niger Fl. p. 353; Ноок. г. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 446; Cogn. in DC. Monog. phan. pp. 361 et 1180.

T. incompletus R. Br. in Tuckey's Congo Exped. append. (1818) p. 435.

Rég. III: pays des Bangala (Hens sér. C nº 191).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith); Lutété (Hens sér. B n° 32 pr. p.); Mayombé, 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Congo franç., Gabon, Sierra-Leone, Angola.

144. DISSOTIS Benth.

D. Autraniana Cogn. in DC. Monog. phan. VII add. (1894) p. 1180.

Rég. V: Lutété, 17 avril 1888 (Hens sér. A nº 32 pr. p.).

D. Brazzei Cogn. in DC. Monog. phan. VII (1891) p. 372.
Rég. V: Lutété, 25 janv. 1888 (Hens sér. A nº 45).
DISTRIB.: Congo franç. (Franceville).

D. capitata (Don) Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 449.

Melastoma — G. Don Gen. Syst. Gard. and Bot. 11 (1832) p. 764.

Heterotis — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 352. Tristemma erectum Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. I (1833) p. 312.

Melastomastrum — Naud. in Ann. sc. nat. sér. 3 XIII (1849) p. 296 t. 5 fig. 4.

Rég. III: Lomami, mai 1891 (Descamps).

Rég. IV: Lusambo, 1892 (J. Duchesne).

Rég.?: Lupundi, oct. 1892 (Demeuse nº 502).

DISTRIB.: Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

D. decumbens Triana Melastom. (1871) p. 58; Cogn. in DC. Monog. phan. VII p. 368.

Melastoma — Р. Велич. Fl. d'Oware I (1804) р. 69 t. 41.

Osbeckia — DC. Prodr. regn. veget. III (1828) p. 143.

Le type n'a pas encore été indiqué au Congo.

DISTRIB.: Oware, Bas-Niger, Angola.

— var. **minor** Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII (1891) p. 369.

Rég. III: pays des Bangala, 8 juin 1885 (Hens sér. C nº 164).

DISTRIB.: Congo français.

- † D. Hensii Cogn. in DC. Monog. phan. VII (1891) p. 372. Rég. III: pays des Bangala, 5 juin 1888 (Hens sér. C nº 129).
- D. Irvingiana Hook. f. in Bot. Mag. (1859) t. 5149 et in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 453; Triana Melastom. p. 57 t. 4 fig. 44c; Cogn. in DC. Monog. phan. VII p. 375.

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Haute-Guinée, Abyssinie.

D. princeps (Bonpl.) Triana Melastom. (1871) p. 57; Cogn. in DC. Monog. phan. VIII p. 375.

Rhexia — Bonpl. Rhexia p. 122 t. 46.

Osbeckia — DC. Prodr. regn. veget. III (1828) p. 140; NAUD. in Ann. sc. nat. sér. 3 XIV (1850) p. 54.

O. eximia Sond. in Linnæa XXIII (1850) p. 48 et in Harv. et Sond. Fl. Capens. II p. 518; Dietr. Fl. Univers. t. 88.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf.).

DISTRIB.: Afrique austro-or. et trop. orient.

D. prostrata Triana *Melastom*. (1871) p. 58; Hook. F. in Oliv. *Fl. trop. Afr*. II p. 452; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 73 t. 39; Cogn. in DC. *Monog. phan.* VII p. 369.

Melastoma — Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 220.

Heterotis — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 349. Osbeckia zanzibarensis Naud. in Ann. sc. nat. sér. 3 XIV (1850) p. 55 t. 7 fig. 5.

Rég. III: pays des Bangala, 8 juin 1888 (Hens sér. C nº 164).

Rég. ?: Lulunka (Demeuse).

DISTRIB.: Du Quorra à l'Angóla; Zanzibar, Mozambique.

D. rotundifolia Triana Melastom. (1871) p. 58; Cogn. in DC. Monog. phan. VII p. 369.

Osbeckia — Sm. in Rees Cyclop. XXV (1814?) nº 20. Melastoma plumosum D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 290; DC. Prodr. regn. veget. III p. 147. Heterotis — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 348. Dissotis — Hook. F. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 452.

Rég. V: Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

DISTRIB. : Afrique trop. (de Sierra-Leone à l'Angola, Zanzibar).

D. segregata Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 350 et in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 448.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 84).

DISTRIB.: Bas-Niger.

D. Thollonii Cogn. ex Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 96 et in DC. Monog. phan. VII p. 373 et 1180.

« Ad flumen Congo, nº 26 » (Büttn.).

Rég. III: Stanley-Pool, 10 oct. 1888 (Hens sér. B nº 6).

DISTRIB.: Congo franç. (Brazzaville).

D. villosa Hook. f. (non Triana) in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 450; Cogn. in DC. Monog. phan. VII p. 367.

Rég. V: Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Haute-Guinée.

145. BARBEYASTRUM Cogn.

* B. corymbosum Cogn. in DC. Monog. phan. VII (1891) p. 376.

Congo franç. : distr. de Bateke (Brazza).

146. AMPHIBLEMMA Naud.

A. setosum Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 456; Triana Melastom. p. 79; Cogn. in DC. Monog. phan. VII p. 527.

Rég. I: Nyangué (Pogge).

DISTRIB.: Sierra de Crystal, Munda, Congo français.

447. DICELLANDRA Hook. f.

D. Barteri Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. pl. I (1865) p. 757 et in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 459; Triana Melastom. p. 168 t. 7 fig. 85b; Cogn. in DC. Monog. phan. VIII p. 546.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3166).

DISTRIB.: Fernando-Po, Kameroun, Lagos.

148. MEMECYLON L.

M. membranifolium Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 462; Cogn. in DC. Monog. phan. VII p. 4135.

Rég. V: forêt à Zeuze, sept. 1893 (Laurent nº 51).

DISTRIB.: Haute-Guinée (Fernando-Po; Ambas Bay); Angola.

M. polyanthemos Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 463; Cogn. in DC. Monog. phan. VIII p. 1160.

M. Afzelii R. Br. ex Triana Melastom. (1871) p. 156.

Le type est indiqué à Sierra-Leone, au Congo français, au Gabon et dans l'Angola.

— var. **grandifolium** Cogn. in DC. *Monog. phan.* VIII (1891) p. 1161.

Rég. IV: rives du Koango (von Mechow nº 515).

LYTHRACEÆ.

149. ROTALA L.

R. fontinalis (Bell.) Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 468; Koehne in Engl. Bot. Jahrb. I p. 167.

Suffrenia — Bell. in Act. Acad. Taur. (1794) p. 495; Cesati Stirp. Ital. rar. t. X.

S. capensis Harv. Thes. Capens. II (1863) t. 189.

Ammania — Baill. Hist. des pl. VI (1877) p. 438 fig. 420.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Angola, Zambèze, colonie du Cap.

150. AMMANIA Houst.

- A. multiffora Roxb. Hort. Bengal. (1814) p. 11 et Fl. Ind. I p. 447; Spreng. Syst. veget. I p. 444; DC. Prodr. regn. veget. III p. 79; Koehne in Engl. Bot. Jahrb. I p. 247.
 - A. senegalensis Lam. var. Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 477.
 - Rég. V: Bas-Congo (C. Smith et Naumann fide Koehne *loc. cit.* IV p. 414).
 - DISTRIB. : Régions chaudes de l'Asie, de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Australie.
- A. salicifolia Monti in Comm. Bonon. I (1767) p. 412 cum icone; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 478; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 569.
 - A. agyptiaca Willd. Hort. Berol. (1816) t. 6.
 - A. verticillata Lam. Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 131 et Illustr. genr. Encycl. I t. 77 fig. 3; DC. Prodr. reyn. veget. III p. 79.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop., Inde.

ONAGRARIACEÆ.

151. JUSSIÆA L.

J. acuminata Sw. Fl. Ind. occid. II (1800) p. 745; DC. Prodr. regn. veget. III p. 54; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 489.

Congo (Burton).

Rég. IV: Kingunchi, août 1885 (Büttn. nº 53).

DISTRIB. : Afrique et Amérique trop.

Obs. M. Micheli (in Martius Fl. Brasil. XIII 2 p. 163) réunit cette espèce à la suivante.

J. linifolia Vahl Eclog. Amer. II (1798) p. 32; DC. Prodr. regn. veget. II p. 55; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 489; M. Michell in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 p. 163 t. 33. Congo (Burton).

DISTRIB.: Afrique et Amérique trop.

J. pilosa Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. pl. VI (1823) p. 101 t. 5324; DC. Prodr. regn. veget. III p. 53; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 488; M. Micheli in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 p. 164.

Congo (Johnston).

Rég. IV: Kingunchi, août 1885 (Büttn. nº 51).

Rég. V: N'tamo, 9 sept. 1885 (Hens sér. B nº 181.

DISTRIB.: Afrique et Amérique trop.

J. suffruticosa L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 388; DC. Prodr. regn. veget. III p. 58; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 587; M. Micheli in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 p. 169.

J. villosa Lam. Encycl. meth. Bot. III (1789) p. 334 et Illustr. genr. Encycl. II t. 280 fig. 3; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 489.

Rég. V: Bas-Congo (Hens sér. A nº 240).

DISTRIB. : Régions tropicales du monde entier.

SAMYDACEÆ.

152. HOMALIUM Jacq.

H. africanum (Hook. f.) Benth. in Journ. Linn. Soc. IV (1860) p. 35; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 497.

Blackwellia — Ноок. г. in Ноок. Niger Fl. (1849) p. 361.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Sénégal, Sierra-Leone, Fernando-Po, Lagos.

153. BYRSANTHUS Guill.

B. epigynus Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 499.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

Distrib.: Sénégambie.

TURNERACEÆ.

154. WORMSKIOLDIA Schumach. et Thonn.

W. lobata Urban Monog. Fam. Turneraceen (1883) p. 52.

Rég. V: Lutété (Hens).

DISTRIB.: Angola, Ukamba, pays des Djur.

W. pilosa (Willd.) Schweinf. mss. ex Urban Monog. Fam. Turneraceen (1883) p. 54.

Raphanus — Willd. Sp. pl. III (1801) p. 562.

W. heterophylla Schumach. et Thonn. in DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 240 et Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 165; Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 502.

Cleome raphanoides DC. loc. cit. I (1824) p. 240.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Haute-Guinée; pays des Matamma, Mozambique.

PASSIFLORACEÆ.

155. ADENIA Forsk.

A. panduræformis Engl. in Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 377.

Rég. II : pays des Monbouttou, Munsa (Schweinf. nº 3485).

DISTRIB.: pays des Niamniam, Boddoh, févr. 1870 (Schweinf. n° 2947).

- 7 A. Schweinfurthii Engl. in Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 377. Rég. II: pays des Monbouttou, avril 1870 (Schweinf. nº 3485).
- * A. venenata Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 77; Engl. in Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 379.

Modecca abyssinica Hochst. in Schimp. Fl. Abyss. sect. 3 no 1572 et in A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 297.

Pays des Niamniam, au Nabambisso (Schweinf. nº 3738). DISTRIB.: Abyssinie, Afrique centr.-or.

156. OPHIOCAULON Hook, f.

O. cissampeloides (Planch.) Mast. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 518.

Modecca — Planch. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 365.

Rég. IV: Mukenge, févr. 1883 (Pogge nº 948).

DISTRIB.: Afrique trop: occid. (Fernando-Po, Bas-Niger, Gabon, Angola).

- † **4. lanceolatum** Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 386. Rég. IV : Mukenge, oct. 1882 (Pogge n° 954).
- † **0. Poggei** Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 386. Rég. IV : Mukenge, janv. 1883 (Pogge nº 947).

157. PAROPSIA Noronha.

- P. reticulata Engl. in *Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 391. Le type n'a encore été trouvé que dans l'Angola.
- var. ovatifolia Engl. loc. cit. XIV (1892) p. 391.
 Rég. IV: sine loco (Pogge nº 951).

Obs. D'après le numéro de récolte, il est certain que cette variété a été récoltée dans l'État Indépendant.

CUCURBITACE Æ.

458. PEPONIA Naud.

* P. dissecta Cogn. in Bull. Acad. roy. Belg. sér. 3 XVI (1888) p. 234.

Congo franç.: Brazzaville, nov. 1884 (Thollon nº 449).

459. ADENOPUS Benth.

Hook. F. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 528 (excl. syn. Lagen. mascarena); Cogn. in DC. Monog. phan. III p. 412.

Lagenaria angolensis Naud. in Ann. sc. nat. sér. 5 V (1866) p. 10.

Congo (Johnston).

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf. nº 3179).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze).

160. COGNIAUXIA Baill.

C. cordifolia Cogn. in Bull. Acad. roy. Felg. sér. 3 XIV (1887) p. 350.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 19).

DISTRIB.: Congo français.

C. podolæna Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1884) p. 432; Cogn. in Bull. Acad. roy. Belg. sér. 3 XVI (1888) p. 236.

Rég. III: Stanley-Pool, 15 août 1888 (Hens sér. B nº 35).

Rég. V: forêts du Mayombé, août 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Congo franç., Gabon, Kameroun.

† C. trilobata Cogn. (sp. nov.). — Foliis pro genere satis parvis, ovato-triangularibus, utrinque glaberrimis et tenuiter valde reticulatis, leviter vel usque ad medium trilobatis rariis 5-lobatis, lobis brev ter acuminatis mar-

gine subintegerrimis vel undulato-crenulatis; racemis masculis folio paulo brevioribus, superne 10-20-floris; pedicellis longiusculis, sub apice bracteatis; calyce dense furfuraceo-puberulo; staminum filamentis longiusculis.

Radix perpendicularis. Rami scandentes, satis graciles, angulato-sulcati, glabrati, 5-6 m. longi. Petioli 3-6 cm. longi. Folia rigidiuscula, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 11-16 cm. longa, 8-13 cm. lata; sinus basilaris satis angustus, 2-3 cm. profundus; nervi subtus valde prominentes, laterales imum sinum marginantes. Cirrhi robustiusculi, elongati, profunde bifidi. Pedunculus communis masculus satis gracilis, striatus, glaber, 4-1 1/2 dm. longus; pedicelli erecto-patuli, graciles, dense furfuracea puberuli, 1 1/2-2 1/2 cm. longi. Bracteæ lineares, acuti, valde arcuati, 6-9 mm. longi. Calycis tubus anguste cylindricus, apice abrupte dilatatus, 14-17 mm. longus, ad medium 1 1/2 mm. et ad apicem 4 mm. latus; dentes triangulari-subulati, basi remoti, patuli, 2 mm. longi. Petala patula, flava-aurantiaca, oblongo-lanceolata, anguste acuminata, trinervia, membranacea, utrinque tenuiter furfuracea, 20-28 mm. longa, 6-9 mm. lata (in specimina unica usque 35 mm. longa et 18 mm. lata). Stamina exserta, filamentis crassiusculis, 6 mm. longis; antheræ 3, una unilocularis, cæteræ biloculares, vel 5 omnes uniloculares, 5-6 mm. longæ, loculis flexuosis. Fructus elliptico-ovoideus, teres, basi rotundatus, apice abrupte apiculatus, flavescens et viridi-multistriatus, trilocularis, polyspermus, 4 dm. longus, 5-6 cm. crassus. Semina albescentia, sublævia, oblique oblonga, margine indivisa obtusissima, basi obtuse bilobata, apice satis attenuata, 28-29 mm. longa, 43 mm. lata, 7 mm. crassa.

Habitat ad margines sylvarum locis humidis arenosisque prope Bangala altit. 330 m. (Fr. Hens, *Pl. du Congo*, sér. C, nº 105) in Congo loco haud indicato (Demeuse, nº 117). — Floret junio-septembri.

Obs. Le pays des Bangala est dans notre région III.

Le C. trilobata était encore inédit; nous sommes heureux que le savant monographe de la famille ait bien voulu nous permettre d'en publier la description.

161. MOMORDICA L.

- M. Charantia L. Sp. pl. ed. 2 (4763) p. 1433; Bot. Mag. (1824) t. 2455; DC. Prodr. regn. veget. III p. 311; Wight Icon. pl. Ind. or. II t. 504 et Illustr. Ind. Bot. I t. 105 bis; Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 537; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 616; Cogn. in DC. Monog. phan. III p. 436.
 - Le type n'a pas été trouvé dans l'État Indépendant; il existe à Mongo (Congo franç.); c'est une espèce répandue dans la région tropicale du monde entier.
 - var. abbreviata Seringe in DC. Prodr. regn. veget.
 III (1828) p. 311; Cogn. loc. cit. III p. 437.
 - M. anthelmintica Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 423).
 - Rég. III: Stanley-Pool, 3 août 1888 (Hens sér. B nº 7).
 Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Sicia, 1893 (Dupuis nº 27).
 - DISTRIB.: Afrique trop., Indes or. et occid., Amérique centr. et mérid
- M. cissoides Planch. mss. ex Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 370; Walp. Annal. bot. II p. 645; Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 535; Cogn. in DC. Monog. phan. III p. 430.
 - M. guttata et maculata Planch. mss. ex Benth. in Hook. loc. cit. (1849) p. 371.
 - Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nos 3309 et 3421).
 - Rég. III: Bolobo (Büttn. nº 473).
 - DISTRIB. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

162. LAGENARIA Ser.

* I.. vulgaris Ser. in Mém. Soc. Genève III 1 (1825) p. 25 t. 2 et in DC. Prodr. regn. veget. III p. 299; Descourtilz Fl. des Antilles V p. 85 t. 325; Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 529; Cogn. in DC. Monog. phan. III p. 417.

Cucurbita Lagenaria L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1010; Vell. Fl. Flum. X t. 98.

Congo franç.: Brazzaville (Thollon nº 451).

DISTRIB. : Afrique trop. et Indes orient.; mais cultivé et subsp. dans toute la zone tropicale.

Obs. Espèce, sans aucun doute, répandue dans l'État Indépendant.

463. MOMORDICA L.

M. pterocarpa Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. nº 187 et in A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 292; Naud. in Ann. sc. nat. sér. 5 V (1866) p. 24; Rev. Hort. (1865) p. 349; Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 336; Cogn. in DC. Monog. phan. II p. 431.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf. nos 3759 et 3835).

DISTRIB. : Abyssinie.

464. LUFFA L.

L. cylindrica Roem. Synops. monogr. fasc. II (1841) p. 63; Cogn. in DC. Monog. phan. III p. 456.

Momordica — L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 4009. L. ægyptiaca Mill. Gard. Dict. ed. VIII (1768) nº 1; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 530. L. pentandra Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 70; Wight Icon. pl. Ind. or. II t. 499 et Illustr. Ind. Bot. I t. 105bis.

Rég. V: Lutété (Hens sér. A nº 11 et sér. B nº 23).

DISTRIB.: Toute la région tropicale de l'ancien monde; cult. et subsp. dans l'Amérique trop.

166. CUCUMIS L.

C. birsutus Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens. II (1862) p. 497; Cogn. in DC. Monog. phan. II p. 489.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf. nº 3304).

DISTRIB.: Natal; colonie du Cap; Mozambique.

466. CUCUMEROPSIS Naud.

C. edulis (Hook. f.) Cogn. in DC. Monog. phan. III (1881) p. 518.

Cladosicyos — Hook. F. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 518.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. n° 3207, 3462 et 3595).

DISTR.: Afrique trop.-occid. (de Sierra-Leone à l'Angola).

167. PHYSEDRA Hook. f.

P. Barteri (Hook. f.) Cogn. in DC. Monog. phan. III (1881) p. 525.

Staphylosyce — Ноок. г. in Benth. et Hook. Gen. pl. I (1867) p. 829 et in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 555.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3581).

DISTRIB.: Bas-Niger, Fernando-Po.

168. MELOTHRIA L.

M. capillacca (Schumach. et Thonn.) Cogn. in DC. Monog. phan. III (1881) p. 600.

Bryonia — Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 430; Walp. Repert. bot. II p. 198; Roem. Synops. monogr. II p. 36.

M. triangularis Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 367; Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 562.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 58).

DISTRIB.: Haute-Guinée, Angola; région d'Unyoro (Afr. centr. or.).

Fl. (1849) p. 308; Hook. F. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 563; Cogn. in DC. Monog. phan. III p. 594.

Bryonia — Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 420.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 2).

DISTRIB.: Sénégal, Bas-Niger, Gabon.

M. maderaspatana (L.) Cogn. in DC. Monog. phan. III p. 623.

Cucumis — L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 1012.

Bryonia scabrella L. f. Suppl. pl. (1781) p. 424; Wight Icon. pl. Ind. or. II t. 501.

Mukia — Arn. in Hook. Journ. of Bot. III (1851) p. 276; Wight Illustr. Ind. Bot. II t. 105; Harv. et Sond. Fl. Capens. II p. 489; Hook. F. in Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 561.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 34); Lutété, 31 janv. 1888 (Hens sér. A nº 21).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

M. tridactyla Hook. f. in Oliv. Fl. trop. Afr. II (1871) p. 562; Cogn. in DC. Monog. phan. III p. 596.

M. Thwaitesii Schweinf. Reliq. Kotschyanæ (1868)p. 44 t. 29 (excl. syn. et diser. fruct.).

Congo (Burton).

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3492) et des Niamniam (Schweinf.).

DISTRIB.: Afrique trop. contin. et insul.

BEGONIACEÆ.

469. BEGONIA L.

R. Sutherlandi Hook. f. in Bot. Mag. (1868) t. 5689.

Rég. I: Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Afrique austr.

CACTACEÆ.

470. RHIPSALIS Gaertn.

R. Cassytha Gaertn. De fruct. et semin. I (1788) p. 137 t. 28 fig. 1; DC. Prodr. regn. veget. III p. 476; Lodd. Bot. Cab. (1824) t. 865; Bot. Mag. (1858) t. 3080; Hook. Exot. Fl. t. 2; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 581; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 658.

Rég. V: Bas-Congo orient. « Vunga », oct. 1893 (Laurent nº 33).

DISTRIB.: Ilha do Principe, Fernando-Po, Angola, Moramballa, Maurice, Ceylan, Amérique trop.

FICOIDACEÆ.

171. SESUVIUM L.

*S. congense Welw. mss. ex Oliv. Fl. trop. Afr. II (1876) p. 586.

Cette espèce du Congo portugais a été retrouvée à Shark Point, par Naumann, le 7 septembre 1874.

172. MOLLUGO L.

M. Glinus A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 48; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 590.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Johnston).

DISTRIB. : Plante cosmopolite dans les régions chaudes du monde entier.

M. Spergula L. Syst. veget. ed. X (1759) p. 881; DC. Prodr. regn. veget. I p. 391; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 590; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 662.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Inde; Afrique et Australie trop.

173. GISEKIA L.

G. Miltus Fenzl Nov. stirp. dec. Vind. X p. 86; DC. Prodr. regn. veget. XIII 2 p. 28; Oliv. Fl. trop. Afr. II p. 594.

Miltus africanus Lour. Fl. Cochinch. (1790) p. 302. Glinus mozambicensis Spreng. Syst. veget. II (1825) p. 467.

Rég. III: Msuata et Bolobo, nov. 1885 (Büttn.).

DISTRIB.: Angola, Mozambique.

G. pharnaceoides L. Mant. pl. II (1771) p. 562; Wight Icon. pl. Ind. or. t. 1167; DC. Prodr. regn. veget. XIII 2 p. 27; Oliv. Fl. trôp. Afr. II p. 594; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 664.

Rég. III: Stanley-Pool, 30 juill. 1888 (Hens sér. B nº 309).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Inde, Afghanistan, Asie, Afrique trop.

UMBELLIFERACEÆ.

174. HYDROCOTYLE L.

H. asiatica L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 234; DC. Prodr. regn. veget. IV p. 62; Wight Icon. pl. Ind. or. II t. 656; Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 6; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II p. 669.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Rég. trop. et subtrop. du monde entier.

175. PEUCEDANUM L.

P. araliaccum (Hochst.) Benth. et Hook. ex Vatke in Linnæa XL (1876) p. 188.

Steganotænia — Hochst. ex A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 328.

Congo (Büttn.).

DISTRIB. : Abyssinie.

P. fraxinifolium Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1871) p. 22.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Abyssinie.

RUBIACEÆ.

176. SARCOCEPHALUS Afzel.

S. Russeggeri Kotschy ex Schweinf. Reliq. Kotschyanæ (1868) p. 49 t. 33 (excl. fig. 6-7, 9-12; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 39.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Sennaar, Madi; pays des Djur et des Niamniam.

S. sambucinus (T. Winterb.) K. Schum. in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenf. IV 4 (1891) p. 59.

Nauclea — T. Winterb. Account of Sierra Leone II (1803) p. 45.

S. esculentus Afzel. ex Sabine in Trans. Hort. Soc. V (1824) p. 442 t. 18; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 38.

Cephaelis — Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 105.

Rég. V: Bas-Congo or.: petit arbre de la brousse, oct. 1893 (Laurent); Ponta da Lenha, 1876 (Naum.).

DISTRIB.: Haute-Guinée.

177. STEPHEGYNE Korth.

S. africana (Willd.) Walp. Repert. bot. II (1852) p. 513; Benth. in Hook. Niger Fl. p. 380 t. 37.

Nauclea — Willd. Sp. pl. I (1797) p. 929; DC. Prodr. regn. veget. IV p. 345.

Mitragyne — Korth. Obs. Naucl. Ind. (1839) p. 19; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 40.

Platanocarpum africanum Hook, f. in Hook. Icon. pl. VIII (1848) t. 787.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

DISTRIB. : De la Guinée au Bahr-el-Ghazal.

S. stipulosa (an err. calam. stipulata) (DC.) Benth. et Hook. Gen. pl. II (1873) p. 31.

Nauclea — DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 346. N. stipulacea G. Don Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 469.

N. macrophylla Perr. et Leprieur (non Roxb.) ex DC. loc. cit. IV (1830) p. 346.

Mitragyne — Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 40.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf.).

DISTRIB. : Afrique occid. (de la Gambie à l'Angola); pays des Djur.

178. UNCARIA Schreb.

U. africana G. Don Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 471; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 41; Hook. Icon. pl. VIII t. 781; Bentil. in Hook. Niger Fl. p. 381 t. 42.

Nauclea — Walp. (non Willd.) Repert. bot. II (1852) p. 512.

Rég. II: pays des Monbouttou.

DISTRIB.: Sierra-Leone; Bas-Niger, ? Comores.

179. CORYNANTHE Welw.

C. paniculata Welw. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 37 t. 14; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 43.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Angola.

180. CROSSOPTERYX Fenzl.

C. febrifuga (Afzel.) Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 381.

Rondeletia — Afzel. ex G. Don Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 516.

C. Kotschyana Fenzl in Endl. et Fenzl Nov. stirp. Dec. (1839) p. 46; Kotschy et Peyr. Pl. Tinn. p. 32 t. 15a et b; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 44.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : De la Sénégambie au Nil et au Zambèze).

181. VIRECTA Afzel.

V. procumbens Smith in Rees Cyclop. XXXVIII (1817) no 2; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 48.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Hens nº 321).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Bas-Niger, ? Angola.

182. OTOMERIA Benth.

† O. lanceolata Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 50.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Burton, Johnston, Hens nº 320).

t. 47; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 49.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB. : Région de Madi.

183. OLDENLANDIA L.

O. Bojeri (Klotzsch) Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 23.

Agathisanthemum — Klotzsch in Peters Reise nach Mossamb. I (1862) p. 294.

Hedyotis — Vatke in Oesterr. bot. Zeitschr. XXV (1875) p. 252.

Rég. V: Lutété, 13 févr. 1888 (Hens sér. A nº 230).

DISTRIB.: De Zanzibar au Mozambique, Comores, Madagascar.

O. caffra Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. (1836) no 2291; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 58.

Hedyotis — Steud. Nomencl. bot. ed. 2 I (1841) p. 726. Kohautia setifera DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 430.

Hedyotis — Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens. III (1864) p. 10.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Angola, Zanzibar, Mozambique, Natal, colonie du Cap.

O. capensis L. f. Supp. pl. (1781) p. 127; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 63.

Hedyotis — Lam. Ill. genr. Encycl. I (1791) p. 271; Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens. III p. 9. H. sabulosa DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 424.

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr., Madagascar, Syrie.

Corymbosa L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 419; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 62.

Hedyotis — Vatke in Oesterr. bot. Zeitschr. XXV (1875) p. 232.

O. herbacea DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 425.

Rég. III: Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 159); Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 160).

Rég. V: Bas-Congo (Burton, C. Smith).

DISTRIB. : Cosmopolite dans la région tropicale du monde entier.

O. decumbens (Hochst.) Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 55.

Hedyotis — Hochst. in Flora (1844) p. 552; Harv. et Sond. Fl. Capens. III p. 11.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Johnston); Lutété, 11 févr. 1888 (Hens sér. A nº 226).

Distrib.: Bas-Niger, Kameroun, Zanzibar, Mozambique, Natal, Madagascar.

* O. effusa Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 84 t. 48; HIERN in OLIV. *Fl. trop. Afr.* III p. 59.

Kohautia (sp. n.) Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 403.

Bassin du lac Tanganika (Cameron).

DISTRIB. : Sénégambie, région de M'geta (Mozambique).

P. Heynei (R. Br.) Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873)
 p. 84; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III р. 59; Ноок. F. Fl. Brit. Ind. III р. 65.

Hedyotis — R. Br. in Wall. Catal. (1829) no 867. H. dichotoma A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 361.

Rég. V: Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

DISTRIB.: De Sierra-Leone à l'Abyssinie; Natal, Inde.

O. tancifolia (Schumach, et Thonn.) Schweinf, mss. ex Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 61.

Hedyotis — Schunach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 72.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Guinée; Bas-Niger; région de Madi.

O. macrophylla DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 427; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 63.

Hedyotis pentandra Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 71.

Oldenlandia — DC. (non Retz.) loc. cit. IV (1830) p. 427.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afr. trop.; Natal, lles Seychelles et Anjorian.

184. MUSSÆNDA L.

M. arcuata Poir. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV (1797) p. 392; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 68.

Landia astrographa et stelligera Comm. ex DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 372.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 145).

DISTRIB.: Afrique austro-occid., occid., centr. et orient.

M. elegans Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 117; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 70.

Gardenia coccinea G. Don in Edinb. Phil. Journ. XI (1824) p. 343.

Bertiera — G. Don Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 506.

M. discolor Thonn. ex DC. (non Thou.) Prodr. regn. veget. III (1830) p. 372.

Congo (Johnston).

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.),

DISTRIB.: Haute-Guinée, Angola.

Mr. erythrophylla Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl (1827) p. 416; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 69.

M. splendida Welw. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1867) p. 36 t. 13.

Congo (Johnston).

Rég. II: pays des Monbouttou et des Niamniam (Schw.)

Rég. V: Zenze, sept. 1893 (Laurent nº 102).

DISTRIB.: Haute-Guinée, Loango, Angola.

† M. heinsioides Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 70.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

† M. hispida Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 66.

Rég. V: Bas-Congo, 5 sept. 1874 (Naum.).

M. Iutcola Delile (non Hochst.) Cent. pl. Afr. Caill. (1826) p. 65 t. 1 fig. 1; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 71.

Vignaudia — Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 282.

Rég. V: Boma, juin 1893 (Dupuis nº 51).

DISTRIB.: Nubie, bassin du Nil Blanc, région de Madi, pays des Mittou.

† M. ? platyphylla Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 70.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

† M. stenocarpa Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 68.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

— form. **congensis** Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 83.

Rég. III: Équateurville, 17 nov. 1885 (Büttn. nº 144).

Obs. Johnston a indiqué avec doute le M. grandiflora Benth. dans le Bas-Congo.

485. UROPHYLLUM Wall.

† U. viridiflorum Schweinf. ex Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 74.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

186. SABICEA Aubl.

S. capitellata Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 398;
HIERN in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 76.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Fernando-Po; Kameroun.

† S. Schumanniana Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 76.

Rég. III: bois du Congo central, entre Lukolela et Bolobo, 10 nov. 1885 (Büttn. nº 447).

† S. Kolbeana Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 78.

Rég. IV: bois des bords du Koango, 16 août 1885 (Büttn. nº 440).

187. HEINSIA DC.

H. jasminiflora DC. *Prodr. regn. veget.* IV (1830) p. 390; *Bot. Mag.* (1846) t. 4207; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 81.

Gardenia crinita Afzel. Stirp. Guin. Medic. spec. (1829) p. 13.

Rég. III: Kibaka, nov. 1885 (Büttn. nº 150); Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 149).

Rég. V: Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent nº 66).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. (non signalé dans l'intérieur).

188. BERTIERA Aubl.

B. Laxa Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 85; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 85.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Fernando-Po; Sierra-Leone, São Thomé.

189. LEPTACTINIA Hook. f.

* L. heinsioides Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 88.

Bassin du lac Tanganika (Cameron).

† L. Laurentiana Dewèvre in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXIII 2 (1894) p. 102 et XXXIV 2 (1895) p. 95.

Rég. V: forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent nº 106).

† L. Leopoldi II Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 75.

Rég. III: bords du Congo, entre Bolobo et Lukolela, 10 nov. et 3 déc. 1885 (Büttn. nos 436 et 448).

190. TARENNA Gaertn.

† T. congensis Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 91. Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

191. RANDIA L.

R. acuminata (G. Don) Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 385; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 95.

Gardenia — G. Don Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 499.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTR.: Sierra-Leone, Bas-Niger, Fernando-Po, Gabon.

R. longiffora (Salisb.) Nob.

Rothmannia — Salisb. Parad. Londin. (1807) t. 65. Randia maculata DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 388; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 96.

Gardenia speciosa A. Rich. in Mém. Soc. hist. nat. Paris V (1834) p. 240.

G. Stanleyana Hook. ex Lindl. in Bot. Reg. (1845) t. 47; Bot. Mag. (1845) t. 4185.

Rothmannia — Ноок. F. in Ноок. Niger Fl. (1849) p. 383.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

Distrib. : Haute-Guinée.

R. malleifera (Hook.) Benth. et Hook. Gen. pl. II (1873) p. 89; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 89.

Gardenia — Hook. in Bot. Mag. (1847) t. 4307. Rothmannia — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 384.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.-bor. (du Bas-Congo à Sierra-Leone, pays des Djur et des Bongo.

† R. Munsæ Schweinf. mss. ex Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 99.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

192. GARDENIA L.

- G. Thunbergia L. f. ex Thunb. *Dissert. Garden.* (1780) pp. 41 et 47 et *Suppl. pl.* (1781) p. 462; *Bot. Mag.* (1807) t. 4004; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 401.
 - G. crassicaulis Salisb. Parad. Lond. (1806) t. 46.
 - G. Tinneæ Kotschy et Heuglin in Bot. Zeit. (1865) p. 173 t. 8; Kotschy et Peyr. Pl. Tinn. p. 34 t. 16 fig. A et B.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop. et subtrop. mérid.

G. Vogelii Hook. f. in Hook. *Icon. pl.* VIII (1848) t. 782-83 et *Niger Fl.* p. 381 t. 38-39; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 103.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf.).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

Distrib.: Bas-Niger, pays des Djur.

193. AMARALIA Welw.

A. bignoniflora Welw. ex Benth. et Hook. Gen. pl. II (1873) p. 91; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 112.

Gardenia — Welw. Apont. phytogeor. (1859) p. 585. G. calycina G. Don Gen. Syst. Bot. and Gard. III

(1834) p. 497.

G. Sherbourniæ Hook. in Bot. Mag. (1843) t. 4044.

Rég. II: pays des Monbouttou et des Niamniam (Schw.).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Angola.

194. OXYANTHUS DC.

† O. ? Smithii Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 107. Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

195. POUCHETIA A. Rich.

P. africana DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 393; A. Rich. in Mém. Soc. hist. nat. Paris V (1834) p. 117 et 251; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 117.

Wendlandia virgata G. Don Gen. Syst. Bot. and Gard. III (1834) p. 519.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Niger.

Obs. Hiern (loc. cit.) fait de la plante de Smith une var. ? cuneata et croit qu'elle devra peut-être former une espèce distincte.

† P. Baumanniana Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 89.

Rég. V : montagnes de Tondoa, près de Vivi, 20 nov. 1884 (Büttn. nº 445).

196. TRICALYSIA A. Rich.

* **T. congesta** Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 120.

Kraussia — Oliv. in Journ. Linn. Soc. XV (1876) p. 95.

Bassin du lac Tanganika (Cameron).

T. coriacea Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 120.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Bas-Niger, Gabon.

T. reticulata (Benth.) Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 121.

Randia — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 386.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sierra-Leone, Sénégambie, Bas-Niger.

197. PENTANISIA Harv.

P. Schweinfurthii Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 431.

Rég. I : Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Dar-Fertit.

198. CREMASPORA Benth.

C. triflora (Thonn.) Nob.

Psychotria — Thonn. in Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 108.

Coffee hirsuta G. Don Gen. Syst. Bot. and Gard. III (1834) p. 581.

C. africana Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 412; HIERN in OLIV. Fl. trop. Afr. III p. 126.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Pays des Bongo; Zanzibar.

199. CANTHIUM Lam.

*C. brevifolium Engl. in Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 67.

Congo portug.: Shark Point, à l'embouchure du Congo, 1874 (Naum.).

† C. congense Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 141. Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

200. IXORA L.

I. Soyauxii Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 166.

Rég. III: Stanley-Pool, 20 août 1888 (Hens sér. B nº 2).

Rég. V: Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Loango.

201. PAVETTA L.

P. Baconia Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 176.

Randia corymbosa DC. in Ann. Mus. Paris IX (1807) p. 220.

Verulania — DC. in Lam. Encycl. méth. Bot. VIII (1808) p. 543.

Ixora nitida Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 77.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith); Zenze, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Sénégambie; Fernando-Po, Annobon, pays des Djur.

P. canescens DC. Prodr. regn. veget. IV (1828) p. 492; HIERN in OLIV. Fl. trop. Afr. III p. 178.

P. tomentosa A. Rich. (non Roxb.) in Mém. Soc. hist. nat. Paris V (1834) p. 181.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

DISTRIB.: Angola.

202. COFFEA L.

C. ARABICA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 172; Bot. Mag. (1810) t. 1303; Tussac Fl. des Antilles I t. 18; Hiern in Oliv.

Fl. trop. Afr. III p. 180; Bentl. et Trim. Medic. Pl. II t. 144.

Rég. V: Bas-Congo, cult. (Laurent).

DISTRIB.: Cette espèce est cultivée, et probablement seulement naturalisée, sur un grand nombre de points de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique tropicale. On la dit originaire de l'Arabie, mais Hiern pense que sa patrie est plutôt l'Abyssinie.

Bentley et Trimen la considèrent comme indigène en Abyssinie, dans l'Angola, le bassin du Nyassa et

peut-être le Mozambique.

C. jasminoides Welw. ex Hiern in Trans. Linn. Soc. ser. 2 I (1876) p. 175; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 185.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 442).

DISTRIB.: Niger, Vieux-Calabar, Angola.

203. RUTIDEA DC.

R. olenotricha Hiernin Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 189.

Rég. II: pays des Monbouttou: Munsa (Schweinf.).

DISTRIB.: Sierra-Leone.

† R. Smithii Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 189. Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

204. MORELIA A. Rich.

M. citrifolia L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 176; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 189.

M. quadrangularis G. Don Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 545.

M. geminata DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 447. M. lucida Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 406.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

M. longiflora G. Don Gen. Syst. Gard. and Bot. III (1834) p. 545; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 192.

Rég. II: pays des Monbouttou et des Niamniam (Schw.).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTR.: Sierra-Leone, Bas-Niger, Gabon, Fernando-Po.

205. PSYCHOTRIA L.

P. Ansellii Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 214.

Chasalia? luxiflora Benth. in Hook. Niger Fl. (1849)
p. 416.

Rég. V: Zenze, sept. 1893 (Laurent nº 23).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Bas-Niger, Vieux-Calabar.

† P. brunnea Schweinf. mss. ex Hiern Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 201.

Rég. II: pays des Monbouttou: vallée du Kibali (Schw.).

- † P. cristata Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 205. Rég. II: pays des Monbouttou: Munsa; pays des Niamniam (Schweinf.).
- † P. longevaginalis Schweinf. mss. ex Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 201.

Rég. II : pays des Monbouttou : rivière Kapili (Schw.).

† P. nigropunctata Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 207.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

206. GEOPHILA D. Don.

† G. Aschersoniana Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 74.

Rég. III: entre Bolobo et Lukolela, 3 déc. 1885 (Büttn. n° 147).

† G. involucrata Schweinf. mss. ex Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 222.

Rég. II: pays des Monbouttou: Munsa; pays des Niamniam: rivière Mbruole (Schweinf.).

Rég. III: Msuata, oct. 1885 (Büttn. nº 148).

207. CEPHAELIS Sw.

† C. congensis Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 226. Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

208. DIODIA L.

D. breviseta Benth. in Hook. *Niger Fl.* (1849) p. 424; Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 231.

Spermacoce serrulata P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 39 t. 23.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Afrique et Amérique trop.

D. maritima Thonn. in Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 75; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 231.

D. foliosa Wawra et Peyr. Sert. Benguell. (1860) p. 39.

Rég. III: Kibaba, nov. 1885 (Büttn. nº 575); entre Bolobo et Lukolela, nov. 1885 (Büttn. nº 474).

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 576).

Rég. V: Banana (C. Smith, Monteiro).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., Amérique trop.

209. SPERMACOCE L.

S. hebecarpa (Hochst.) Oliv. (non DC.) in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 89; HIERN in OLIV. Fl. trop. Afr. III p. 236.

Borreria — Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. sect. 3 (1840) no 1712 et in A. Rich. Tent. fl. Abyss. I p. 347.

Rég. V: Lutété, 21 janv. 1888 (Hens sér. A nº 304).

DISTRIB.: Bas-Niger, Abyssinie, pays des Djur et des Gallabat.

S. ramisperma Pohl ex DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 544; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 238.

Borreria — DC. loc. cit. IV (1830) p. 544.

S. ocymoides Bak. (vix Burm.) Fl. of Maurit. (1877) p. 159.

Rég. V.: N'Gombi, 27 mars 1888 (Hens sér. A nº 294).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.-bor.; îles Mascareignes.

S. Ruelliæ DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 554; Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 238.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Johnston); N'Gombi-Lutété, 11 févr. 1888 (Hens sér. A nº 232).

DISTRIB.: Afrique trop. contin., Madagascar.

210. BORRERIA G. F. W. Mey.

B. neglecta A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 347.

Rég. III: Léopoldville, oct. 1885 (Büttn. nº 578).

DISTRIB.: Abyssinie.

Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. III p. 237) réunit avec doute ce Borreria au Spermacoce hebecarpa Guill. et Perr.

211. MITRACARPUM Zucc.

M. scabrum Zuccar. in Schult. Mant. pl. III (1827) p. 210; HIERN in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 243.

Staurospermum verticillatum Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 73.

Mitracarpum — Vatke in Linnæa XL (1876) p. 196. M. senegalense DC. Prodr. regn. veget. IV (1830) p. 572.

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 577).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith); Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. et orient.-bor.

COMPOSITACEÆ.

212. SPARGANOPHORUS Gaertn.

S. Vaillantii Gaertn. De fruct. et semin. II (1791) p. 396 t. 165; DC. Prodr. regn. veget. V p. 12; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 262.

Struchium africanum P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 81 t. 48.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf.).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Haute-Guinée.

213. CENTRATHERUM Cass.

C. grande (DC.) Nob.

Decaneurum — DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 67. Vernonia — Boj. ex DC. loc. cit. V (1836) p. 67.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Madagascar.

214. ETHULIA L.

E. conyzoides L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1171; Bot. Reg. (1823) t. 695; DC. Prodr. regn. veget. V p. 12; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 262; Hook. f. Fl. Brit. Ind. III p. 227.

Congo (Johnston).

Rég. III: Stanley-Pool, 12 août 1888 (Hens sér. B nº 19).

Rég. V: Ponta da Lenha (Naum.).

Rég. ?: M'Goma, 6 avril 1888 (Hens sér. A nº 20).

DISTRIB. : Asie et Afrique trop.

215. BOTHRIOCLINE Oliv.

† B. longipes N. E. Brown in Bull. Misc. Inform. Kew (1894) p. 389.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3197).

B. Schimperi Oliv. ex Benth. in Hook. f. Icon. pl. XII (1873) p. 30 t. 1133; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 266.

Rég. II : pays des Monbouttou (var. longipes Oliv. et Hiern) (Schweinf.).

DISTRIB.: Abyssinie, Kilima N'djaro.

216. VERNONIA Schreb.

† V. Burtoni Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 281.

« Congo » (Burton).

V. cinerea Less. in *Linnæa* (1829) p. 291 et (1831) p. 673; DC. *Prodr. regn. veget.* V p. 24; Oliv. et Hiern in Oliv. *Fl. trop. Afr.* III p. 275.

Chrysocoma violacea Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 384.

Rég. V: Lutété, 500-600 m., 23 fév. 1888 (Hens sér. A n° 229).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop.

V. conferta Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 427; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 294.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sierra- Leone, Fernando-Po.

V. Dupuisii Klatt (nov. sp.).

Herba erecta; caule angulato, jugato, piloso, apice ramoso; ramis dense pilosis, tripartitis; ramulis bifurcis; foliis alternis, rhombeis, petiolatis, margine repandis, imposito-dentatis, ciliatis, reticulato-venosis, utrinque papillosis; capitulis campanulatis, 24-floris, longe pedicellatis; pedicellis setaceo-bracteatis, corymbosis; involueri squamis biseriatis, exterioribus lanceolatis, interioribus ovato-lanceolatis, supra dense pilosis, ciliatis, apice in spinam tenuem excurrentibus; corollæ purpureæ, campanulatæ, longe tubulosæ, lobis lanceolatis, ciliatis; achæniis turbinatis dense hispidis; pappi setis æqualibus.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (Dupuis nº 39).

Caulis 36 cm. elatus. Folia 4-7 cm. longa, $3^{4}/_{2}$ cm. lata, sursum minora. Petiolus 5 mm. longus. Capitulum 24-florum. Pedicellus 1-3 cm. longus. Corymbus 6-cephalus. Involucri squamæ extimæ 3 mm. longæ, $4/_{2}$ mm. latæ; intimæ (12) 4 mm. longæ, 1 mm. latæ. Achænia 2 mm. longa. Pappus albo-niteus. Setæ 32, 5 mm. longæ. Corollæ 5 mm. longæ.

* V. Fischeri O. Hoffm. in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 221.

Pays de Muata Yamvo, janv. 1876 (Pogge nº 269).

† V. jugalis Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 270.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

† V. misera Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 278.

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Burton nº 187).

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith), Ponta da Lenha, sept. 1874 (Naum.).

V. natalensis Schultz-Bip. mss. ex Walp. Repert. bot. II (1843) p. 947; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 277; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. III p. 51.

Webbia aristata DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 73. Vernonia — Schultz-Bip. (non Less.) in Flora (1844) p. 667.

Congo (Demeuse nº 514).

Rég. V : Lukungu, 350-700 m., 7 sept. 1888 (Hens sér. A n° 382).

DISTRIB.: Mozambique, Natal.

V. pandurata Link Enum. pl. hort. Berol. II (1822) p. 276; DC. Prodr. regn. veget. V p. 27; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 271.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Burton).

DISTRIB.: Loango, Angola.

* **V. obconica** Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 286.

Bassin du Tanganika (Cameron).

DISTRIB.: Zanzibar.

V. Poskeana Vatke et Hildebr. in Oest. bot. Zeitschr. (1875) p. 324; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 274.

Crystallopollen angustifolium Steetz form. vulgaris Steetz in Peters Reise n. Mossamb. 1 (1862) p. 366.

Rég. III: envir. de Stanley-Pool, 24 juill. 1888 (Hens sér. B n° 72).

DISTRIB.: Bas-Zambèze, Zanzibar.

V. podocoma Schultz-Bip. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 287; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 296.

V. cylindrica A. Rich. (non Schultz-Bip.) Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 374.

Congo (Jonhston).

DISTRIB.: Abyssinie, Bas-Zambèze.

* V. Poggeana O. Hoffm. in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 224.

Pays de Muata Yamvo, janv. 1876 (Pogge nº 269).

V. potamophila Klatt in Ann. des k. k. naturh. Mus. VII (1892) p. 100.

Rég. V: Lutété, 18 févr. 1888 (Hens sér. A nº 241).

DISTRIB.: Angola.

V. senegalensis Less. (non Desf.) in Linna IV (1829) p. 265; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 283.

Baccharis — Pers. Syn. pl. II (1807) p. 424.

Decaneuron — DC. Prodr. regn veget. V (1836) p. 68.

Chrysocoma amara Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827).

« Congo » fide Oliv. et Hiern.

Rég. V: Boma, 4 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB. : De la Sénégambie au Zambèze.

V. Smithiana Less. in Linnæa V (1831) p. 638; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 276.

Webbia — DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 72.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DIRTRIB.: Haut-Nil.

217. HERDERIA Cass.

H. stellulifera Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 425; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 298.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf.).

Rég. III: Stanley-Pool, 10 août 1888 (Hens sér. B nº 20).

Rég. V: Sicia, mai 1893 (Dupuis nº 24).

DISTRIB.: Haute-Guinée.

218. ADENOSTEMMA Forster.

A. viscosum Forst. Char. gener. (1776) p. 90; DC. Prodr. regn. veget. V. p. 111; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 299.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop.

219. AGERATUM L.

A. conyzoides L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 839; Hook. Exot. Fl. t. 15; DC. Prodr. regn. veget. V p. 108; Wight Illustr. Ind. Bot. t. 134; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 300.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 122).

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 123).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Lukungu, 300-700 m. (Hens sér. C nº 149).

DISTRIB. : Afrique trop.

220. MIKANIA Willd.

M. scandens (L.) Willd. Sp. pl. III (1804) p. 1743; DC. Prodr. regn. veget. V p. 199; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 301.

Eupatorium — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 836.

M. chenopodifolia Willd. loc. cit. III (1804) p. 1745; R. Br. in Tuckey Congo Exped. App. (1818) p. 128.

Rég. III: Stanley-Pool, 7 août 1888 (Hens sér. B. nº 46).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Ponta da Lenha, 1874 Naum.).

DISTRIB. : De la Sénégambie au Zambèze.

221. DICHROCEPHALA DC.

D. chrysanthemifolia DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 372; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 303.

D. macrocephala Schultz-Bip. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 145.

Rég. III : Stanley-Pool, 28 août 1888 (Hens sér. B n° 100).

DISTRIB.: Inde, Java, Abyssinie, Fernando-Po, Kameroun.

222. GRANGEA Adans.

G. maderaspatana (L.) Poir. Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 825; Wight Icon. pl. Ind. or. III t. 1097; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 304.

Artemisia — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 849. Cotula Sphæranthus Link Enum. pl. II (1822) p. 344. Grangea — C. Koch in Bot. Zeit. (1843) I p. 41.

Rég. III : Stanley-Pool, 26 août 1888 (Hens sér. B n° 100).

Rég. IV : Kingunji au Quango, août 1885 (Büttn. nº 109).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Ponta da Lenha, 1874 Naum.).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

223. CONYZA L.

C. ægyptiaca (L.) Dryand. in Aiton Hort. Kew. ed. 4 III (1789) p. 483; DC. Prodr. regn. veget. V. p. 382; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 314.

Erigeron — L. Mant. pl. (1771) p. 112; JACQ. Hort. Vindob. III t. 19.

C. echioides A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 388.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB. : Afrique trop. (du Sénégal au Mozambique).

Obs. Cameron a observé cette espèce sur les bords du Tanganika, mais nous ne savons sur quelle rive.

224. BLUMEA DC.

B. aurita (L. f.) DC. in Wight Contrib. Ind. Bot. (1834) p. 16 et Prodr. regn. veget. V (1836) p. 449; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 322.

Conyza — L. f. Suppl. pl. (1781) p. 367.

Erigeron stipulatum Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 385.

Rég. V: Boma (Naum.)

DISTRIB. : De la Sénégambie à l'Abyssinie, Égypte, Arabie, Inde.

B. lacera (Burm.) DC. in Wight Contrib. Ind. Bot. (1834) p. 14 et Prodr. regn. veget. V (1836) p. 436; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 322.

Conyza — Burm. Fl. Ind. (1768) p. 180 t. 59.

Rég. III: vallées du Stanley-Pool, 27 août 1888 (Hens sér. B n° 93).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

225. LAGGERA Schultz-Bip.

L. alata Schultz-Bip. ex Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 94; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 326.

Blumea — DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 448; Wight Icon. pl. Ind. or. III t. 1101 et Spicil. Neilgher. t. 109.

Congo (Burton).

DISTRIB.: Sénégambie, Kameroun, Dar Fertit, Unyoro.

L. brevipes Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877). p. 327.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Bas-Zambèze.

† L. oblonga Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 327.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

226. PLUCHEA Cass.

P. Dioscoridis (L.) DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 450; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 329.

Baccharis — L. Amæn. acad. IV (1759) p. 289.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), Tondoa, nov. 1884 (Büttn. nº 128), Sicia, mai 1893 (Dupuis nº 41).

DISTR.: Afrique trop., Natal, Égypte, Arabie, Palestine.

227. SPHÆRANTHUS L.

S. polycephalus Oliv. et Hiern ex Oliv. in *Trans. Linn.*Soc. XXIX (1873) p. 95 t. 59 et in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 334.

Rég. III: env. de Stanley-Pool (Hens sér. B nº 78).

DISTRIB.: Mozambique.

228. BLEPHARISPERMUM Wight.

† B. spinulosum Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 335.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

229. ACHYROCLINE Less.

A. batocana Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 339.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Afrique trop. (rég. de Batoka; Mozambique).

230. HELICHRYSUM Gaertn.

H. argyrosphærum DC. Prodr. regn. veget. V (1837) p. 174; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 351.

Gnaphalium — Schultz-Bip. in Bot. Zeit. III (1847) p. 170.

Bassin du Congo (Johnston, Pechuel-Loesche).

DISTRIB.: Bassin du lac Nyassa.

H. auriculatum Less. Syn. Composit. (1832) p. 311; DC. Prodr. regn. veget. VI p. 209; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 347.

Congo (Burton, Johnston).

DISTRIB.: Bas-Zambèze.

H. fulgidum (L. f.) Willd. Sp. pl. III (1804) p. 1904; Less. Syn. Composit. p. 286; DC. Prodr. regn. veget. VI p. 187; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 187.

Xeranthemum — L. f. Suppl. pl. (1781) p. 365; JACQ. Icon. pl. rar. I t. 173 et Bot. Mag. (1793) t. 414.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Afrique austr.

H. pachyrhizum Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. III (1864-65) p. 222; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 346.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Afrique trop. centr.-austr.; colonie du Cap.

H. subglomeratum Less. Syn. Composit. (1832) p. 283; DC. Prodr. regn. veget. VI p. 186; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. III p. 236.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Afrique australe.

H. undatum Less. Syn. Composit. (1832) p. 298; DC. Prodr. regn. veget. VI p. 198; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 353.

Rég. II : pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Mozambique; Afrique austr.

231. ZINNIA L.

Z. ELEGANS Jacq. Collect. bot. III (1789) p. 152 et Icon. pl. rar. t. 589; Bot. Mag. (1801) t. 527; DC. Prodr. regn. veget. V p. 536.

Rég. V: Lutété, 21 janv. 1888 (Hens sér. A nº 22).

DISTRIB. : Plante du Mexique, subspontanée ou naturalisée dans l'ancien monde.

232. ECLIPTA L.

E. alba (L.) Hassk. Pl. Jav. rarior. (1848) p. 528; Clarke Compos. Indic. p. 134; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 373; Boiss. Fl. Or. III p. 249; Hook. f. Fl. Brit. Ind. III p. 305.

Verbesina alba L. Sp. Pl. ed. 1 II (1753) p. 902.

Rég. III: pays des Bangala, 9 juin 1888 (Hens sér. C nº 153); Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 104).

DISTRIB.: Cosmopolite dans les rég. trop. et subtrop. du monde entier.

233. BLAINVILLEA Cass.

B. Prieureana DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 492; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 375.

Rég. V: Sicia, mai 1893 (Dupuis nº 17).

DISTRIB. : Sénégambie, pays des Gallabat.

234. ASPILIA Thou.

A. Kotschyi (Schultz-Bip.) Benth. et Hook. Gen. pl. II (1873) p. 372; Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 98; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 381.

Dipterotheca — Schultz-Bip. in Flora (1842) p. 435. Coronocarpus — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 433.

Congo, août 1892 (Demeuse nº 514).

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 103).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : De la Sénégambie au Zambèze.

A. Smithiana Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 380.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Dahomey.

235. MELANTHERA Rohr.

M. Brownei (DC.) Schultz-Bip. in Flora (1844) p. 673; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 382.

Lipotriche — DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 544. Buphthalmum scandens Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 392.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 415).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), 1893 (Jos. Duchêne).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop.; Natal.

236. SPILANTHES L.

S. Aemella L. Syst. nat. ed. 13, II (1791) p. 610; OLIV. et HIERN in OLIV. Fl. trop. Afr. III p. 384.

Verbesina — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 901.

S. africana et caulirhiza DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 623.

? Eclipta filicaulis Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 390.

Rég. III: pays des Bangala, 10 juin 1888 (Hens sér. C nº 151); Équateurville, oct. 1884 (Büttn.); Stanley-Pool, 19 avril 1888 (Hens sér. B nº 95).

DISTRIB.: Régions trop. et subtrop. de l'ancien monde. Obs. Espèce déjà figurée dans Rumpf Herb. Amboin. VI (1755) t. 65.

237. COREOPSIS L.

C. Grantii Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 98 t. 65 et *Fl. trop. Afr.* III p. 388.

Rég. III: env. du Stanley-Pool, 14 août 1888 (Hens sér. B nº 45).

Distrib.: Haut-Nil (Karagué).

238. BIDENS L.

B. pilosa L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 832; Dillen. Hort. Eltham. t. 43; DC. Prodr. regn. veget. V p. 597; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 392.

B. leucantha Willd. Sp. pl. III (1803) p. 1719.

Congo (Burton).

Rég. III: Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 105a), Msuata (Büttn. nº 105e).

Rég. V: Mayombé, juill. 1893 (P. Dupuis); Lutété, 2 août 1883 (Hens sér. A nº 261).

DISTRIB.: Cosmopolite dans les régions trop. et subtrop. du monde entier.

Obs. Espèce déjà figurée dans Rumpf Herb. Amboin. VI (1755) t. 15.

239. JAUMEA Pers.

J. compositarum (Steetz) Benth. et Hook. Gen. pl. II (1873) p. 397; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 395.

Hypericophyllum — Steetz in Peters Reise nach Mossamb. II (1864) p. 499 t. 50.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Zanzibar, Mozambique.

240. TAGETES L.

T. PATULA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 887; Bot. Mag. (1791) t. 450; DC. Prodr. regn. veget. V p. 643.

Rég. V: M'Gombi Lutété, 15 janv. 1888 (Hens sér. A nº 256).

DISTRIB. : Cette espèce, originaire du Mexique, n'est que naturalisée dans l'ancien monde.

241. GYNURA Cass.

G. cernua (L. f.) Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 437 (excl. syn. pr. p.); Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 402.

Senecio — L. f. Suppl. pl. (1781) p. 370. Crassocephalum — Moench Method. pl. Marb. (1794) p. 516.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 110).

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, nov. 1885 (Büttn. nº 110).

Rég. V: Congo (Johnston); Lutété, 630 m., 23 févr. 1888 (Hens sér. A nº 346).

DISTRIB. : De la Guinée au Zambèze.

G. crepidioides Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 438; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 403.

Senecio — Aschers. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 155.

S. diversifolius A. Rich. (non Wall.) Tent. ft. Abyss. I (1847) p. 437.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB. : De la Sénégambie au Zambèze; Iles Comores.

G. vitellina Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 438; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 402.

Senecio — Aschers. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 286.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

Rég. V: forêts du Mayombé, juill. 1893 (P. Dupuis).

DISTRIB.: Fernando-Po, Kameroun, Abyssinie.

242. EMILIA Cass.

E. exespitosa Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 100 et in Fl. trop. Afr. III p. 406.

Rég. III: Stanley-Pool, 15 avril 1883 (Hens sér. B nº 2).

Distrib.: Karagué (Haut-Nil).

E. sagittata (Vahl) DC. Prodr. regn. veget. VI (1837) p. 302; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 405.

Cacalia — Vahl Symb. bot. III (1791) p. 91.

Congo (Johnston).

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

Rég. III: Léopoldville (Hens).

Rég. IV : Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn. nº 114).

Rég. V: Lukungu, 20 janv. 1888 (Hens sér. A nº 265); forêts du Mayombé, juill. 1893 (P. Dupuis).

DISTRIB.: Afrique trop.; Inde.

243. SENECIO L.

S. abyssinicus Schultz-Bip. in Schimp. Pl. Abyss. sect. 4 nº 67 et in A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 438; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 411.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Abyssinie.

S. maritimus L. f. Suppl. pl. (1781) p. 369; Thunb. Fl. Capens. (ed. Schult) p. 680; DC. Prodr. regn. veget. VI p. 434; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. III p. 351.

Rég. V: Lutété, 3 avril 1888 (Hens sér. A nº 293).

DISTRIB. : Afrique austr.

244. PLEIOTAXIS Steetz.

- **† P. affinis** O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 358. Rég. IV : Mukenge, 29 mars 1882 (Pogge nº 1285).
- * P. eximia O. Hoffm. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 539.

P. pulcherrima Klatt (non Steetz) in Ann. k. k. Hof-Mus. Wien III (1892) p. 104.

Bassin du pays de Muata Yamvo, mars 1876 (Pogge nº 263).

DISTRIB. : Angola.

† P. pulcherrima Steetz in Peters Reise nach Mossamb. II (1864) p. 499.

Rég. III: campine à l'ouest du Lomami, 3 mars 1882 (Pogge n° 1266).

Rég. IV: Mukenge, nov. 1881 (Pogge nos 1270 et 1279).

DISTRIB.: Afrique trop.

var. Poggeana O. Hoffm. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 537.

Pays de Muata Yamvo, janv. 1875 (Pogge nº 203).

P. rugosa O. Hoffm. in Engl. *Bot. Jahrb*. XV (1893) p. 538. Congo, Belem (*sic!*), 330 m., 1892 (Demeuse nº 513). DISTRIB.: Angola.

245. DICOMA Cass.

D. anomala Sond. in Linnaa XXIII (1850) p. 71 et in Harv. et Sond. Fl. Capens. III p. 443; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 517.

DISTRIB. : Afrique austr.

D. anomala var. karaguensis Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 443.

D. karaguensis Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 103 t. 70.

Rég. IV : la Lulua, 9°5 lat. S., mai 1876 (Pogge n° 200). DISTRIB. : Angola, Afrique allem. orient.

* **D. Poggei** O. Hoffm. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 546. Pays de Muata Yamvo, déc. 1875 (Pogge nº 275).

246. LACTUCA L.

L. taraxacifolia (Willd.) Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 380; DC. Prodr. regn. veget. VII p. 438; Schultz-Bip. in Flora (1842) p. 422; Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 451.

Sonchus — Willd. Sp. pl. III (1804) p. 1511.

Congo, août 1891 (Demeuse nº 508).

DISTRIB. : De la Sénégambie à la Nubie.

247. SONCHUS L.

† S. Schweinfurthii Oliv. et Hiern in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 458.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

LOBELIACEÆ.

248. LOBELIA L.

L. fervens Thunb. Fl. Capens. II (1818) p. 46; DC. Prodr. regn. veget. VII p. 385; Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens. III p. 548; Hemsl. in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 468.

Rég. I : Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Afrique austr.; Mozambique, Zanzibar.

CAMPANULACEÆ.

249. CEPHALOSTIGMA A. DC.

C. Perrottetii A. DC. Prodr. regn. veget. VII (1838) p. 420; Hemsl. in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 472.

Rég. V: Congo (Johnston), Lutété, 28 mars 1888 (Hens sér. A n° 296).

DISTR.: Sénégambie, Cap Vert, Gabon, Amérique mér.

Obs. Hemsley rapporte avec doute à cette espèce la planche 15 du tome V des Icon. select. pl. de Delessert.

250. SPHENOCLEA Gaertn.

S. zcylanica Gaertn. De fruct. et semin. I (1788) p. 113 t. 24 fig. 25; Wight Illustr. Ind. Bot. t. 138; Hemsl. in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 481; Hook. f. Fl. Brit. Ind. III p. 438.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Amérique trop.

PLUMBAGINACEÆ.

251. PLUMBAGO L.

* P. amplexicaulis Oliv. in Journ. Linn. Soc. XV (1876) p. 96 et Fl. trop. Afr. III p. 487.

Bassin du lac Tanganika (Cameron).

P. zeylanica L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 151; Bot. Reg. XXXII (1846) t. 23; Wight Illustr. Ind. Bot. t. 179; Boiss. in DC. Prodr. regn. veget. XII p. 692; Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 486; Ноок. f. Fl. Brit. Ind. III p. 480.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

SAPOTÁCEÆ.

252. MIMUSOPS L.

† M. cuncifolia Bak. in Oliv. Fl. trop. Afr. III (1877) p. 506. Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

EBENACEÆ.

253. MABA Forsk.

M. buxifolia Pers. Syn. pl. II (1807) p. 606; Hiern Monog. Eben. p. 116 et in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 515.

Ferreola guineensis Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 448.

Maba — A. DC. Prodr. regn. veget. VIII (1844) p. 241.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

254. EUCLEA L.

E. divinorum Hiern in Trans. Cambr. Phil. Soc. XII (1873) p. 79; Monog. Eben. p. 99 et in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 513.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Bassin du Zambèze; Delagoa Bay.

255. DIOSPYROS L.

D. Loureiriana G. Don Gen. Syst. Bot. IV (1837) p. 39; HIERN Monog. Eben. p. 194 et in Oliv. Fl. trop. Afr. III p. 322.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Angola, Sierra-Leone, Mozambique.

Obs. Hiern (loc. cit.) rapporte la plante de Smith à la var. heterotricha Welw. ex Hiern in Trimen Journ. of Bot. (1875) p. 355.

APOCYNACEÆ.

256. LANDOLPHIA P. Beauv.

L. owariensis P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 54 t. 34; DC. Prodr. regn. veget. VIII p. 320.

Pæderia – Spreng. Syst. veget. I (1824) p. 669.

Rég. V: forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.

† L. lucida K. Schum. in Notizbl. k. bot., Gart. u. Mus. Berl. I (1895) p. 25.

Rég. IV: Mukenge, 1882 (Pogge nos 1038 et 1236).

257. CARISSA L.

C. edulis Vahl Symb. bot. I (1790) p. 22; Delile Pl. Caill. p. 51 t. 2; DC. Prodr. regn. veget. VIII p. 334.

Antura hadiensis G. Gmel. Syst. nat. (1767) p. 405.

Rég. V: embouchure du Congo, 7 sept. 1874 (Naum. ex Engl. Bot. Jahrb. VIII p. 64).

DISTRIB.: Abyssinie, Egypte, Arabie.

258. DIPLORHYNCHUS Welw.

D. angolensis Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 85.

Rég. de Majakka dans le Koango, 6 août 1885 (Büttn. nº 404).

259. LOCHNERA Reichb. f.

L. Rosea (L.) Reichb. Consp. regn. veget. (1828) p. 134.

Vinea — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 302; Bot. Mag. (1794) t. 248; DC. Prodr. regn. veget. VIII p. 382; Griseb. Fl. Brit. West Ind. p. 410.

Rég. V: cult. et se rencontre partout à fl. rouges ou blanches au bord des chemins dans le Bas-Congo, mars 1893 (P. Dupuis nº 3).

DISTRIB. : Indes occid.; naturalisé ou cultivé dans la région tropicale du monde entier.

260. ALSTONIA R. Br.

† A. congensis Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 64.

Rég. V: Ponta da Lenha, 4 sept. 1874 (Naum.).

261. TABERNÆMONTANA L.

† T. durinervis Stapf in Kew Bull. Miscell. Inform. (1894) p. 24.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

262. HOLARRHENA R. Br.

H. floribunda (G. Don) Nob.

Rondeletia — G. Don Gen. Syst. Bot. III (1834) p. 516. H. africana A. DC. Prodr. regn. veget. VIII (1844) p. 414.

Rég. V: Bas-Congo, 1899 (Laurent).

DISTRIB.: Sierra-Leone.

263. STROPHANTHUS DC.

† S. Demeusei Alf. Dewèvre in *Journ. pharm. Anvers* (1894) extr. p. 8.

Congo: Buana, 600 m. (Demeuse nº 518).

Obs. Nous avons vainement cherché cette localité sur nos cartes.

† S. Ledieni Stein in Gartenfl. (1887) p. 145 t. 1241; Christy New commerc. Pl. and Drugs (1887) p. 28; Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 368.

Rég. V: Vivi, sept. 1887 (Ledien).

S. sarmentosus DC. in Bull. Soc. Philom. Paris III (1802) p. 122 t. 8 fig. 1 et in Ann. Mus. Paris I p. 410; A. DC. Prodr. regn. veget. VIII p. 418; Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 374; Franch. in Ann. Mus. Paris sér. 3, V (1893) p. 282.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (E. Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. et orient. (non signalé dans l'intérieur).

Obs. Alfr. Dewèvre (Journ. pharm. Anvers 1892, extr. p. 5) fait de la plante du Bas-Congo une var. major, mais pour le D^r Stapf (in litt.) elle ne diffère pas de la forme type.

264. ZYGODIA Benth.

† Z. subsessilis Benth. in Hook. F. Icon. pl. XII (1876) p. 72. « Congo » (fide Benth.).

ASCLEPIADACEÆ.

265. TACAZZEA Dene.

† T. pedicellata K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 416.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa (Schweinf. nos 3483 et 3488).

266. XYSMALOBIUM R. Br.

† X. dissolutum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 419.

Rég. IV : campine à Mukenge (Pogge nº 1227).

267. SCHIZOGLOSSUM E. Mey.

* S. angustissimum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 423.

Pays des Niamniam à Gumango (Schweinf. nº 3879).

S. spathulatum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 120.

Rég. V : Chasamango sur le Koango (v. Mechow nº 539a).

DISTRIB. : Angola.

†S. tricorniculatum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 121.

Rég. IV: Mussumba (Pogge nºs 379 et 380).

Distrib.: Angola.

268. GOMPHOCARPUS R. Br.

† G. dependens K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 125.

Rég. IV: Mussumba (Pogge nº 371).

† G. foliosus K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 126.

Rég. IV : Mukenge (Pogge nº 1130).

Obs. Il faut peut-être rapporter à cette espèce un échantillon récolté entre Kingunchi et le Kassaï (Pogge n° 975).

G. lineolatus Dene in Ann. sc. nat. sér. 2, IX (1838) p. 326 et in DC. Prodr. regn. veget. VIII p. 558.

Rég. V: Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent nº 104).

DISTRIB.: Angola.

† G. roseus K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 127.

Rég. IV: bassin du Koango à Kitamba (Pogge nº 614).

G. semiamplectens K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 128.

Rég. III?: entre le Lubilasch et le Lomami (Pogge n° 1037).

Rég. IV: Mukenge (Pogge n°s 1006, 1077 et 1141).

DISTRIB.: Angola.

269. STATHMOSTELMA K. Schum.

S. incarnatum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 130.

Rég. IV: bassin du Koango à Kitamba (Pogge n° 381, 382 et 608).

DISTRIB.: Angola.

† S. Laurentianum Alf. Dewèvre in Bull. Soc. bot. Belg. XXXIII 2 (1894) p. 102 et XXXIV 2 (1895) p. 87.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (Em. Laurent).

270. VINCETOXICUM Moench.

† V. polyanthum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 136.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa (Schweinf. n° 3345).

271. MARSDENIA R. Br.

† M. racemosa K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 147.

Rég. IV: Haut-Lulua (Pogge nº 1249).

LOGANIACEÆ.

272. ANTHOCLEISTA Afzel.

- † A. Buchneri Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 576.

 Rég. IV: bassin du Luatschim, août 1880 (Buchn. n° 618).
- † A. inermis Engl. in Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 63. Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).
- * A. niamniamensis Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 580.

Pays des Niamniam à Boddo (Schweinf. nº 3037).

A. Schweinfurthii Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 579.

Rég. II: pays des Niamniam à Mbruole, avril 1870 (Schweinf. n° 3726).

DISTRIB.: Bukoba.

† A. Vogelii Planch. in Hook. Icon. pl. VIII (1848) t. 793; Engl. in Bot. Jahrb. VIII p. 63.

Rég. V: Ponta da Lenha, 7 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Haute-Guinée.

273. MOSTUCA Didrichs.

M. Brunonis F. Didrichs. in Kjob. Vidensk. Meddel. (1853) p. 87.

Rég. V: Tondoa, nov. 1894 (Büttn. nos 400 et 401).

DISTRIB.: Afrique trop.

† M. densifiora Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XXIII (1896) p. 198.

Rég. V: Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

274. STRYCHNOS L.

- † S. floribunda Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 566. Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3558).
- S. innocua Delile Cent. pl. Afr. (1826) p. 53; DC. Prodr. regn. veget. IX p. 47.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

DISTRIB.: Nubie.

† S. longecaudata Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 570.

Rég. II: pays des Monbouttou à Bongua, avril 1870 (Schweinf. nº 3610).

S. pungens Solered. in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 554.

S. occidentalis Solered. in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. IV 2 p. 40.

Rég. IV: Mussumba, 8°5 (Pogge n° 373).

DISTRIB.: Angola, Gonda, Tabora, Ujiji.

† S. Schweinfurthii Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 568.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa, avril 1870 (Schweinf. nº 3509).

† S. suaveolens Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 567.

Rég. II: pays des Niamniam: bassin du Mbruole (Schweinf. n° 3084) et des Monbouttou (Schweinf. n° 3597).

275. COINOCHLAMYS T. Anders.

- † C. Poggeana Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 559. Rég. IV: Mukenge (Pogge nº 1254).
- * C. Schweinfurthii Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 560.

Pays des Niamniam : Linduku (Schweinf. nos 3065 et 3181); au Nabambisso, févr. 1870 (Schw. no 3181).

276. BUDDLEIA L.

B. MADAGASCARIENSIS Lam. Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 543; Bot. Mag. (1828) t. 2824; Bot. Reg. (1829) t. 1259;

Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 447; Bak. Fl. of Maurit. p. 233.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

DISTRIB.: Madagascar, Iles Mascareignes. Cette espèce a été indiquée sur beaucoup de points de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique, mais sans doute échappée des cultures.

GENTIANACEÆ.

277. BELMONTIA E. Mey.

B. Teuszii Schinz in Vierteljahrsschr. naturf. Gesell. Zürich XXXVII (1891) p. 335.

Rég. I : bassin de la Lualaba sous Nzibi (Briart).

DISTRIB.: Angola.

278. NEUROTHECA Salisb.

N. læselioides Benth. in Benth. et Hook. Gen. pl. II (1873) p. 812.

Rég. III: entre Lukolela et Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 475); Bangala, 15 juin 1888 (Hens sér. C nº 103).

DISTRIB.: Afrique trop. or.; Brésil.

POLEMONIACEÆ.

279. HYDROLEA L.

H. glabra Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 161.

H. guineensis Choisy in Ann. sc. nat. sér. 2, I (1834) p. 180 et in DC. Prodr. regn. veget. X p. 180.

Rég. V: Lutété, 1888 (Hens sér. A nº 9).

DISTRIB.: Afrique trop.

BORAGINACEÆ.

280. CORDIA L.

† C. aurantiaca Bak. Kew Bull. Misc. Inform. (1894) p. 24. Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

281. EHRETIA L.

E. abyssinica R. Br. in Salt Voy. to Abyss. append. (1814) p. 64; Fresen. in Flora (1838) p. 608; DC. Prodr. regn. veget. IX p. 506.

? Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

Rég. V: Boma, sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Abyssinie.

Obs. C'est sans doute à cette espèce qu'il faut rapporter le Cordea abyssinica, indiqué par Schweinfurth dans le pays des Monbouttou.

282. HELIOTROPIUM L.

H. indicum L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 130; Bot. Mag. (1816) t. 1837; Hook. F. Fl. Brit. Ind. IV p. 152.

Tiaridium — Lehm. Asperifol. (1818) р. 14; Снам. in Linnæa (1829) р. 152 t. V fig. 2.

Heliophytum — DC. Prodr. regn. veget. IX (1845) p. 556.

Rég. III: pays des Bangala, 13 juin 1888 (Hens sér. C nº 180). Rég. V: Congo (Johnston, Duchesne), Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTRIB. : Plante cosmopolite : rég. trop. et subtrop. du monde entier.

CONVOLVULACEÆ.

283. IPOMOEA L.

1. amoena Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX (1856) p. 365; Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII p. 433.

Rég. IV: entre Niangwé et Kimbundo, 5 juin 1889 (Pogge nº 989).

DISTR.: Haute-Guinée, Angola, Bas-Niger, Sénégambie.

I. angustifolia Jacq. Collect. bot. II (1788) p. 367 et Icon. pl. rar. II (1786-93) t. 317; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 205.

Convolvulus filicaulis Vahl Symb. bot. III (1794) p. 24. Ірота — Bl. Bijdr. Fl. Nederl. Ind. (1825) p. 721; Сноїзу in DC. Prodr. regn. veget. IX p. 353.

Merremia — Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 117.

Rég. V: Boma, 5 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB. : Rég. trop. de l'ancien monde.

† I. asclepiadea Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 142.

Rég. III: Lomami, 30 mai 1882 (Pogge nº 1213).

1. BATATAS (L.) Poir. Encycl. méth. Bot. VI (1804) p. 14; HALLIER in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 138.

Convolvulus — L. Amæn. acad. VI (1763) p. 121; Vell. Fl. Flumin. t. 59.

Batatas edulis Choisy Convolv. Orient. (1833) p. 53 et in DC. Prodr. regn. veget. IX p. 338.

Cultivé au Congo et dans les régions trop. et subtrop. du monde entier. Originaire de l'Inde.

I. cairica (L.) Sweet *Hort. Brit.* ed. 1 (1827) p. 287; HALLIER in Engl. *Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 148.

Convolvulus — L. Syst. nat. ed. 10 (1758-59) p. 922.

- 1. palmata Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 43; Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX p. 386.
- vesiculosa P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 73
 t. 106.

Rég. I : la Lualaba (Pogge nºs 1233 et 1243).

Rég. III: Bolobo (Büttn. nº 383); Stanley-Pool (Hens sér. B nº 82).

DISTRIB. : Égypte, Afrique trop. et austr.

* I. convolvulifolia Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 126.

Pays des Niamniam à Gumango, 6 févr. 1870 (Schweinf. nº 2926).

I. elythrocephala Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 134.

Rég. III: Lomami, 30 mai 1882 (Pogge nº 1142).

DISTRIB.: Angola.

† 1. hypoxantha Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 128.

Rég. IV: Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 334).

I. involucrata P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 52 t. 89; Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX p. 365; Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 134. Convolvulus perfoliatus Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 89.

C. guineensis Dietr. Syn. pl. I (1839) p. 673.

Rég. I: Nyangwé (Pogge nº 972).

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn.)

Rég. IV: entre le Lubilasch et le Lomami (Pogge n° 2027); Mukenge (Pogge n° 1198), entre le Kassaï et Kingunchi (Pogge n° 1198); Kingunchi (Büttn. n° 380).

DISTRIB.: Afrique trop., Inde, Chine, Java.

* 1. magnifica Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 152.

Pays des Niamniam à Gumba, 18 mai 1870 (Schweinf. nº 3944).

Distrib.: Pays des Djur.

I. ophthalmantha Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 141.

Rég. III : Lomami, 30 mai 1882 (Pogge nº 1216).

DISTRIB.: Angola, Loango, Togo, Afrique allem. orient.

I. paniculata (L.) R. Br. Prodr. Fl. N. Holl. (1810) p. 486; Bot. Reg. (1815) t. 62; Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII p. 149.

Convolvulus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 156.

Batatas — Choisy Convolv. Orient. (1833) p. 54 et in DC. Prodr. regn. veget. IX p. 339.

- 1. mauritiana Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 39 t. 200.
- I. eriosperma P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 73t. 105.
- I. insignis Andrews Bot. Repos. X (1811) t. 636;Bot. Mag. (1816) t. 1790.

Rég. I : Lualaba (Pogge). Rég. IV : Lulua (Pogge).

DISTRIB.: Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

* I. pes-capræ Sweet Hort. suburb. ed. 2 (1818) p. 289; Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX p. 349.

Convolvulus brasiliensis Vell. Fl. Flumin. II (1827) t. 62.

Embouchure du Congo à Shark Point (Naum.).

DISTRIB. : Côtes de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique trop. et subtrop.; Afrique austr.

Quamoclit L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 152; Bot. Mag. (1793) t. 244; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 199.

Quamoclit vulgaris Choisy Convolv. Orient. (1833) p. 52 et in DC. Monog. phan. IX p. 336.

Q. pinnata Boj. Hort. Maurit. (1837) p. 224; HALLIER in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 454.

Rég. III: pays des Bangala, 4 juin 1888 (Hens nº 130).

DISTRIB. : Originaire de l'Inde et naturalisé dans l'Asie, l'Afrique et l'Amérique trop.

* I. sagittata Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 47; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II p. 69 (non alior.); Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 142.

1. sagittata Poir. var. diversifolia Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX (1845) p. 372.

Pays des Niamniam au Nabambisso, 1^{er} mai 1870 (Schweinf. nº 3755).

DISTRIB. : Sénégambie, Haute-Guinée, Abyssinie.

* 1. tenuis E. Mey. in *Flora* (1843) Beig. p. 195; Hallier in Engl. *Bot. Jahrb*. XVIII (1893) p. 140.

- 1. fragilis Choisy in Prodr. regn. veget. IX (1845) p. 140.
- 1. longipes Engl. in Bot. Jahrb. X (1889) p. 246.

Pays des Niamniam au Nabambisso, 23 févr. 1870 (Schweinf. nº 3148).

DISTRIB.: Angola, Grikoua, colonie du Cap.

* 1. verbascoidea Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX (1845) p. 151; Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 151.

Pays des Niamniam : colline Maschir, 1er juill. 1870 (Schweinf. no 4013).

DISTRIB.: Pays des Djur, Angola.

284. ANISEIA Choisy.

A. uniflora (Don) Choisy Convolv. Orient. (1833) p. 101 et in DC. Prodr. regn. veget. IX p. 431.

Convolvulus — Burm. f. Fl. Ind. (1768) p. 47. Ipomæa — Roem. et Schult. Syst. veget. IV (1819) p. 247.

- C. Rheedii Wall. in Roxв. Fl. Ind. II (1824) р. 70; Wight Illustr. Ind. Bot. р. 17 t. 8.
- A. martinicensis Choisy loc. cit. IX (1845) p. 430; Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII p. 96.

Congo (Johnston).

DISTR.: Inde or., Java, Madagascar, Afrique trop. occid.

285. HEWITTIA Wight et Arn.

H. sublobata (L. f.) O. Ktze Revis. generum (1891) p. 441 cum syn.; Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII p. 411.

Convolvulus — L. f. Suppl. pl. (1781) p. 133.

Shutereia bicolor Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX (1845) p. 435; Fl. des Serres IV (1848) t. 421. H. asarifolia et hirta Klotzsch in Peters Reise nach Mossamb. I (1862) p. 242 et 243.

Rég. I : Nyangwé, 28 avril 1882 (Pogge nº 1150).

Rég. III?: entre le Lubilasch et le Lomami, 22 févr. 1882 (Pogge n° 1026).

DISTRIB.: Toute l'Asie et l'Afrique trop., Arabie.

286. JACQEMONTIA Choisy.

J. capitata (Desv.) G. Don Gen. Syst. Bot. IV (1838) p. 283; HALLIER in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 95.

Convolvulus — Desv. in Lam. Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 554.

Ipomæa — Choisy (non Roem. et Schult.) in DC. Prodr. regn. veget. IX (1848) p. 365.

C. guineensis Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 90.

Rég. III : Stanley-Pool, 2 août 1888 (Hens sér. B nº 35). Rég. V : Bas-Congo (Johnston); Lutété, 10 févr. 1888

(Hens sér. A nº 263). Distrib.: Afrique trop.

287. EVOLVULUS L.

E. alsinoides L. Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 392; Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX p. 447; Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 85.

Convolvulus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 157.

Rég. III?: Lufu, janv. 1888 (Hens sér. A nº 311).

DISTRIB.: Sous diverses formes, cette espèce croît dans l'Asie, l'Afrique, l'Amérique et l'Australie trop.

E. alsinoides var. erectus Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 94; Hallier loc. cit. XVIII (1894) p. 85.

E. linifolius L. Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 392.

E. heterophyllus Labill. Sert. Austro-Caled. I (1824) p. 24 t. 29.

Congo (Hens nº 17 fide Hallier).

DISTRIB. : Avec le type.

288. MERREMIA Denust.

M. pterygocaulos (Choisy) Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 413.

Ipomæa — Choisy in DC. Prodr. regn. veget. IX (1845) p. 381.

Rég. III: au Lomami, 30 mai 1882 (Pogge nº 1212).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop.

M. hederacea (Burm.) Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 118.

Evolvulus — Burm. Fl. Ind. (1768) p. 77 t. 30 fig. 2. Convolvulus flavus Willd. Sp. pl. I (1798) p. 852; Сноїзу іп DC. Prodr. regn. veget. IX p. 415; СLARKE іп Ноок. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 219.

Rég. III: Lone Island (Büttn. nº 386); Stanley-Pool, 16 avril 1888 (Hens sér. B nº 43).

DISTRIB.: Inde angl.

289. BONAMIA Thou.

† B. minor Hallier in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 91.

Rég. III: bassin du Lomami, 30 mai_1882 (Pogge nº 1214).

SOLANACEÆ.

290. SOLANUM L.

S. INDICUM L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 187; Nees in Trans. Linn. Soc. XVII p. 55; Wight Icon. pl. Ind. or. I t. 346; Dunal in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 1 p. 309; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. p. 234.

S. Anguivi Hook. Exot. Fl. III (1827) t. 199.

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop.

S. MELONGENA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 186; NEES in Trans. Linn. Soc. XVII (1837) p. 40; Wight Illustr. Ind. Bot. t. 166; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 235.

S. esculentum Dunal Solan. syn. (1816) p. 208 t. 3 et in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 4 p. 355.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Origine incertaine; cultivé dans toutes les régions chaudes du globe.

† S. Naumanni Engl. in Bot. Jahrb. VIII (1879) p. 64.

Rég. V: Boma, 5 sept. 1874 (Naum.).

291. PHYSALIS L.

P. minima L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 183; Nees in Trans. Linn. Soc. XVII (1837) p. 69; Dunal in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 1 p. 145; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 238.

Rég. III: Lukolela, nov. 1885 (Büttn.).

Rég. V: Lutété, 20 févr. 1888 (Hens sér. A nº 262).

DISTRIB. : Région trop. de l'ancien monde.

P. PERUVIANA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 183; NEES in Trans. Linn. Soc. XVII (1837) p. 67; Dunal in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 1 p. 143; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 238.

P. edulis Sims in Bot. Mag. (1807) t. 1068.

P. pubescens Don (an L.?) Prodr. fl. Nepal. (1825) p. 97.

Congo (Lieut. Lemaire fide Dewèvre).

DISTRIB.: Amérique trop.; cultivé dans la région trop. de l'ancien monde.

292. DATURA L.

D. STRAMONIUM L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 179; Engl. Bot. (1804) t. 1288; Dunal in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 4 p. 540; Boiss. Fl. Or. IV p. 292; Bentl. et Trim. Medic. Pl. III t. 192; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 242.

DISTRIB. : Plante cosmopolite dans les régions trop. et temp. du monde entier.

- var. **Tatula** Dunal in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 4 (1852) p. 540; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV (1883) p. 242.
 - D. Tatula L. Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 256; William Sp. pl. I p. 1008; Sweet Brit. Flow. Gard. t. 83.

Stramonium — Moench Method. pl. Marb. (1794) p. 456.

Congo, oct. 1892 (Demeuse nº 521).

DISTRIB. : Avec le type.

293. NICOTIANA L.

N. RUSTICA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 258; Lehm. Nicot. p. 34; Roem. et Schult. Syst. veget. IV p. 319; Walp. Repert. bot.

III p. 10; Dunal in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 1 p. 563.

Cultivé au Congo: pays des Monbouttou (Schweinf.); Bas-Congo (Laurent, Dupuis, etc.).

DISTRIB. : Sans doute originaire du Mexique (Dunal) et cultivé en Europe; en Asie, en Afrique et en Amérique.

N. TABACUM L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 180; Dunal in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 1 p. 557; Nees Pl. officin. t. 194; Bentl. et Trim. Medic. Pl. III t. 191.

Rég. III: Équateurville, nov. 1885 (Büttn.).

DISTRIB.: Cette espèce, originaire de l'Amérique austr., est largement cultivée dans les zones tempérées et tropicales du monde entier.

294. PETUNIA Juss.

P. NYCTAGINIFLORA Juss. in Ann. Mus. Paris II (1803) p. 215 t. 47 fig. 2; Bot. Mag. (1825) t. 2552; Walp. Repert. bot. III p. 933; Tratt. Archiv d. Gewächsk. t. 72; Dunal in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 1 p. 573.

Nicotiana — Lehm. Gen. Nicot. hist. (1818) p. 47.

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTRIB.: Argentine.

295. SCHWENKIA L.

S. americana L. Gen. pl. ed. 6 (1761) p. 567; Vahl Enum. pl. I p. 102; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 194.

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn.).

Rég. V: Lutété, 18 févr. 1888 (Hens sér. A nº 260).

Distrib.: Brésil, Sénégambie, Bas-Niger.

SCROPHULARIACEÆ.

296. HALLERIA L.

H. Iucida L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 625; Bot. Mag. (1815) t. 1744; Lam. Pl. bot. Encycl. III t. 546; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 307.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr.

297. MIMULUS L.

M. gracilis R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 439; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 369 et Fl. Austral. IV p. 482; Hook. f. Brit. Fl. Ind. IV p. 259.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Abyssinie, Afrique austro-or., Australie, Inde angl.

298. HERPESTIS Gaertn. f.

H. calycina Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. II (1836) p. 57 et in DC. Prodr. regn. veget. X p. 399.

Rég. III: Stanley-Pool, juill. 1888 (Hens sér. B nº 27).

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

Distrib.: Sénégambie, Angola, Zanzibar.

H. Monnieria (L.) Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. pl. II (1817) p. 366; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 400.

Gratiola — L. Amæn. acad. IV (1759) p. 306; Roxb. Corom. Pl. II t. 478.

H. crenata P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) t. 112.Congo (Hens nº 119).

DISTRIB. : Plante cosmopolite dans la région tropicale de l'ancien et du nouveau monde.

299. TORENIA L.

T. parviflora Hamilt. in Wall. Catal. (1831) no 3958; Benth. Scrophul. Indicae p. 39 et in DC. Prodr. regn. veget. X p. 410; Schmidt in Mart. Fl. Brasil. III p. 322 t. 56 fig. 1; Baker Fl. of Maurit. p. 233.

Rég. III: Lukolela, nov. 1885 (Büttn.); Stanley-Pool, 12 août 1888 (Hens sér. B nº 89).

Rég. IV: Koango, août 1885 (Büttn.).

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB. : Régions tropicales de l'ancien et du nouveau monde.

300. ILYSANTHES Raf.

I. parvifiora (Roxb.) Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X (1846) p. 419; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 283.

Gratiola — Roxb. Pl. Coromand. III (1819) p. 3 t. 204. Bonnaya — Benth. Scrophul. Indicae (1836) p. 34.

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Afrique trop., Inde.

301. VANDELLIA L.

V. diffusa L. Mant. pl. I (1767) p. 89; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 416.

Gratiola origanifolia Vahl Enum. pl. I (1804) p. 99.

Bonnaya origanifolia Spreng. Syst. veget. I (1825) p. 42.

Rég. III: Msuata, oct. 1885 (Büttn.).

Congo (Hens nº 322).

DISTRIB.: Afrique et Amérique trop.

302. SCOPARIA L.

S. dulcis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 168; P. Beauv. Fl. d'Oware II t. 115; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 431; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 289.

S. ternata Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 30.

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 360).

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn. nº 361).

DISTRIB. : Régions trop. et subtrop. de l'ancien et du nouveau monde, mais originaire de l'Amérique.

303. RHAMPHICARPA Benth.

R. longiflora Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. I (1835) p. 368.

Macrosiphon fistulosum Hochst. in Flora XXIV (1841) p. 374.

Rhamphicarpa — Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X (1846) p. 504.

Rég. III: Stanley-Pool, 10 août 1888 (Hens sér. B nº 96).

DISTRIB.: Sénégal, Abyssinie, Kordofan.

304. BUCHNERA L.

B. multicaulis Engl. in Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 69.

Rég. IV: bassin de la Lulua, à 9°5 lat. (Pogge n° 322) et du Kassaï (Buchn.).

DISTRIB.: Angola (Malange).

- † B. quangensis Engl. in Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 71.

 Rég. IV: Chasamango, juill. 1881 (Teusz in v. Mechow nº 540).
- † B. Reissiana Büttn.; Engl. in Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 68.

Rég. III: Équateurville et Lukolela (Büttn.).

† B. subcapitata Engl. in Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 71. Rég. IV: Mussumba, 8°5 lat., janv. 1876 (Pogge n° 275).

305. STRIGA Lour.

S. Forbesii Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. I (1835) p. 364 et in DC. Prodr. regn. veget. X p. 503.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Sénégambie, Mozambique, Madagascar.

- S. Iutea Lour. Fl. Cochinch. (1790) p. 22; Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. I p. 368; Hook. F. Fl. Brit. Ind. IV p. 299.
 - S. hirsuta Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X (1846) p. 502.

Campuleia coccinea Hook. Fl. Exot. (1827) t. 203.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

DISTRIB.: Arabie, Asie et Afrique trop., Afrique austr.

306. CYCNIUM E. Mey.

C. adonense E. Mey. ex Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1 (1835) p. 368; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 505.

Rég. IV: Koango, août 1885 (Büttn.).

Distrib.: Afrique austr.

† C. Buchneri Engl. in Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 73.

Rég. IV: Koango (Teusz in v. Mechow nº 516).

C. camporum Engl. in Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 73.

Rég. IV?: entre Niangwé et Kimbundo, juill. 1882 (Pogge nº 1018).

Rég. V: Bas-Congo, août 1893 (Laurent nos 16 et 199).

DISTRIB.: Afrique trop.

307. SOPUBIA Ham.

S. Dregeaua Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X (1846) p. 522.

Gerardia — Hochst. in Flora XXV (1842) p. 240. Rhaphidophyllum simplex Hochst. in Flora XXIV (1841) p. 667.

Sopubia — Hochst. in Flora XXVII (1844) p. 27.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Rég. V : Mayombé (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. et austro-or., colonie du Cap.

† S. latifolia Engl. in Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 66.

Rég. IV: Mukenge, nov. 1881 (Pogge nº 1112).

S. trifida Hamilt. in D. Don Prodr. fl. Nepal. (1825) p. 88; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. X p. 522.

> Gerardia scabra Wall. (non L.) Catal. (1831) no 3889. G. Sopubia Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. I (1835) p. 210.

Rég. III: Bolobo, Lukolela (Büttn.).

Rég. IV : bassin de la Lulua (Pogge).

DISTRIB.: Inde, Ceylan.

LENTIBULARIACEÆ.

308. UTRICULARIA L.

U. exoleta R. Br. *Prodr. ft. N. Holl.* (1810) р. 430; Clarke in Hook. f. *Ft. Brit. Ind.* IV р. 329.

U. diantha Roem. et Schult. Syst. veget. I Mant. (1822) p. 129; Wight Icon. pl. Ind. or. III t. 1569; Oliv. in Journ. Linn. Soc. III (1859) p. 175.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Asie trop., Australie bor.

U. stellaris L. f. Suppl. pl. (1781) p. 86; Roxb. Corom. Pl. II p. 42 t. 180; A. DC. Prodr. regn. veget. VIII p. 3; Wight lcon. pl. Ind. or. t. 1567; Boiss. Fl. Or. IV p. 3.

Le type, non signalé au Congo, se rencontre sur divers points de l'Asie et de l'Afrique trop.

— var. **inflexa** Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV (1885) p. 329.

U. inflexa Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 9; Delile Fl. Ægypt. Illustr. p. 4 t. 4 fig. 1; A. DC. loc. cit. VIII p. 4; Boiss. loc. cit. IV p. 3.

U. Thonningii Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 12.

Rég. IV: Kingunchi, août 1885 (Büttn.).

DISTRIB.: Bengale, Afrique bor. et trop.

U. reflexa Oliv. in *Journ. Linn. Soc.* IX (1867) p. 146.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. (du Niger à l'Angola).

BIGNONIACEÆ.

309. SPATHODEA P. Beauv.

S. campanulata P. Beauv. *Fl. d'Oware* I (1804) p. 47 t. 27; DC. *Prodr. regn. veget*. X p. 505.

Rég. I: Katanga (Briart).

Rég. V: Bas-Congo (Dupuis).

DISTRIB.: Afrique équinox. occid.

310. DOLICHANDRONE Fenzl.

D. tomentosa (Seem.) Benth. et Hook. *Gen. pl.* II (1876) p. 1046.

Muenteria — Seemann in Journ. of Bot. III (1865) p. 330.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 377).

DISTRIB.: Afrique trop.

PEDALINACEÆ.

311. SESAMUM L.

S. angolense Welw. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 51.

S. macranthum Oliv. loc. cit. XXIX (1875) p. 131.

Rég. I : env. de Lualaba près Goia Kapopa, mars 1875 (Pogge nº 998).

Rég. IV: la Lulua, vers 9°5 lat. S., mai 1876 (Pogge n° 299).

DISTRIB.: Afrique trop. (Angola et bassin du Victoria-Nyanza).

ACANTHACEÆ.

312. THUNBERGIA L. f.

- T. longifolia Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 91.

 Pays des Niamniam au nord de Ibba, 25 juin 1870 (Schweinf. nº 3965).
- T. parvifolia Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 90.

Rég. I: Katanga (Cornet).

Distrib.: Angola.

343. NELSONIA R. Br.

N. campestris R. Brown Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 481; Endl. Iconogr. gen. pl. t. 79; Benth. Fl. Austral. IV p. 543; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 394.

N. tomentosa Dietr. Sp. pl. I (1839) p. 419.

Rég. III: Stanley-Pool, 27 août 1888 (Hens sér. B nº 73).

DISTRIB. : Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

314. HYGROPHILA R. Br.

H. longifolia Nees in Mart. Fl. Brasil. IX (1857) p. 21 et in DC. Prodr. regn. veget. XI p. 87.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Du Mexique à la Plata.

315. BRÍLLANTAISIA P. Beauv.

B. alata T. Anders. ex Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 125 t. 124.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, août 1885 (Büttn. nº 353).

Rég. V: Bas-Congo, commun dans le voisinage des villages, août 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.; Unyoro; Uganda.

B. owariensis P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 67 t. 100;
Bot. Mag. (1853) t. 4717.

Rég. V: Ponta da Lenha, 1874 (Naum. fide Engl. in Bot. Jahrb. VIII [1887] p. 65).

DISTRIB.: Haute et Basse-Guinée.

316. RUELLIA L.

- R. ibbensis Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 15.

 Pays des Niamniam au nord de Ibba, 5 juin 1878
 (Schweinf. nº 3978).
- *R. prætermissa Schweinf. mss. ex Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 15.

Pays des Niamniam au Nabambisso, 1^{er} mai 1870 (Schweinf. nº 3754) et à Tuhamis Saiba Indimma, 26 mai 1870 (Schweinf. nº 3789).

Distrib.: Pays des Bongo.

317. MICRANTHUS Wendl. (non Pers.).

M. imbricatus (Forsk.) Nob.

Ruellia — Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 26. Ætheilema — R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 478; Nees in DC. Prodr. regn. veget. XI p. 262. Phaylopsis longifolia Sims in Bot. Mag. (1823) t. 2438.

Rég. III: Stanley-Pool, 1888 (Hens sér. B'nº 52).

DISTRIB.: Afrique bor.-or., trop. et austr.

† M. Poggei Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 108. Rég. I : Niangwé, 27 avril 1882 (Pogge nº 978).

318. LANKESTERIA Lindl.

L. elegans T. Anders. in *Journ. Linn. Soc.* VII (1864) p. 33. Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Afrique trop.

319. WHITFIELDIA Hook.

W. longiflora T. Anders. in Journ. Linn. Soc. VII (1864) p. 27.

Congo (Hens nº 343).

DISTRIB.: Afrique trop.

320. BLEPHARIS Juss.

† B. Buchneri Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 30. Rég. III: Lomami, 30 mai 1882 (Pogge).

Distrib.: Angola.

† B. trinervis Dewèvre in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXIII 2 (1894) p. 104.

Rég. I : plaines sablonneuses de la Bussumba (Cornet).

321. ACANTHOPSIS Harv.

A. horrida Nees in DC. Prodr. regn. veget. XI (1847) p. 278.

Dilivaria — Nees in Linnæa (1841) p. 263.

Acanthodium plumulosum E. Mey. mss. ex Nees loc. cit.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Pays des Nama.

322. ACANTHUS L.

† A. mayaccanus Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 37.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, 16 août 1885 (Büttn. nº 355).

323. BARLERIA L.

* B. calophylla Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 17.

Pays des Niamniam à Mabode, 4 févr. 1870 (Schweinf. n° 2929).

324. SCYTANTHUS T. Anders.

S. laurifolius T. Anders. mss. ex Benth. et Hook. Gen. pl. II (1876) p. 1093.

Congo (Hens nº 113).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.

325. ASYSTASIA Bl.

A. coromandelina Nees in Wall. Pl. Asiat. rarior. III (1832) p. 89; Dalz. et Gibs. Bomb. Fl. p. 186; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 493.

A. gangetica T. Anders. in Thwaites Enum. pl. Zeyl. (1864) p. 235.

Congo (Hens nº 124).

DISTRIB.: Arabie, Asie et Afrique trop.

326. PSEUDERANTHEMUM Radlk.

† P. Ludovicianum (Büttn.) Nob.

Eranthemum — Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890) p. 41.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, 3 juill. 1885 (Büttn. nº 460).

327. JUSTICIA L.

† J. Garckeana Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890) p. 38.

Rég. IV: pays des Majakalla (Koango), 12 août 1885 (Büttn. nº 356).

† J. Poggei Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 61.

Rég. IV: Mussumba, 8°5 lat. S., 1876 (Pogge n° 304).

328. NICOTEBA Lindau.

* N. Ianceolata Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 38.

> Pays des Niamniam, 6 févr. 1870 (Schweinf. nº 2885). Distrib.: Dar-Fertit.

329. HYPOESTES R. Br.

H. mollis T. Anders. in Journ. Linn. Soc. VII (1864) p. 49.

Rég. I: Katanga (Cornet).

Rég. V: Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop.

SELAGINACEÆ.

330. SELAGO L.

S. alopecuroides Rolfe in Journ. of Bot. (1886) p. 175.

Congo (Johnston).

Distrib.: Angola.

S. Johnstonii Rolfe in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1887) p. 244.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Afrique trop. or.

VERBENACEÆ.

331. STACHYTARPHETA Vahl.

S. indica (L.) Vahl Enum. pl. 1 (1804) p. 206; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 364.

Verbena — L. Syst. nat. ed. 10 (1759) p. 821.

S. jamaicensis Vahl loc. cit. I (1804) p. 206; Bot. Mag. (1816) t. 1860; Schauer in DC. Prodr. regn. veget. XI p. 564.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Asie, Afrique et Amérique trop.

332. PREMNA L.

P. angolensis Gürke in Excl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 167.

Rég. IV: Koango au pays des Majakalla, nov. 1880 (v. Mechow nº 527).

DISTRIB.: Loango.

333. VITEX L.

V. camporum Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXII (1890) p. 35.

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn. nº 428).

DISTRIB.: Angola.

† W. Lundensis Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 168.

Rég. IV: bassin de la Lulua, 17 mai 1892 (Pogge nº 1260).

† V. Poggei Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 168. Congo (Pogge nº 1255).

Obs. Le nº 1260, de la même collection venant de la Lulua; il est plus que probable que ce nº 1255 vient de la même région.

† V. rufescens Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1890) p. 169.

Rég. IV: bassin de la Lulua (Pogge).

DISTRIB.: Angola.

334. CLERODENDRON L.

- * C. alatum Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 182.

 Pays des Niamniam à Tuhami Seriba, 24 mai 1870 (Schweinf. nº 3796).
- * C. Buchneri Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 173. Rég. IV: Quifocussa sur le Koango, févr. 1881 (v. Mechow nº 5570).

† C. congensis Engl. in Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 65.

Rég. V: Boma et Ponta da Lenha, 5 sept. 1874 (Naum.).

C. formicarum Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 179.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa, 8 avril 1870 (Schweinf. n° 3483 et à Kussumbo, 10 avril 1870 (Schweinf. n° 3641).

Rég. IV: Mussumba, 8°5 lat., févr. 1876 (Pogge n° 338).

DISTRIB.: Angola; Bukoba.

† C. fuscum Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1393) p. 175.

Rég. IV : Haut-Lulua vers 9°5 lat., mai 1870 (Pogge n° 335).

† C. grandifolium Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 173.

Rég. IV: pays des Majakalla sur le Koango, nov. 1889 (v. Mechow nº 530).

† C. Poggei Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 171.

Rég. IV: « dans un village Kalebue », mars 1882 (Pogge nº 1116).

* C. Schweinfurthii Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 177).

Pays des Niamniam sur le Nabambisso, 17 févr. 1879 (Schweinf. nos 3021 et 3024).

DISTRIB. : Afrique or. (région des grands lacs).

C. spinescens (Oliv.) Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 180.

Cyclonema — Oliv. in Journ. Linn. Soc. XV (1876) p. 96.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Angola, pays des Damara et des Nama; région des Grands Lacs.

C. spinescens var. parviftora Schinz ex Gürke *loc. cit.* XVIII (1893) p. 180.

Rég. I: Lualaba (Descamps).

Rég. III: Stanley-Pool (Hens sér. B nº 57).

LABIATACEÆ.

335. OCIMUM L.

O. canum Sims in Bot. Mag. (1823) t. 2452; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. XII p. 32.

O. americanum L. (non Jacq.) Amæn. acad. IV (1759) p. 276.

Rég. V: Tondoa (Büttn.).

DISTRIB.: Afrique trop. et subtrop.

pl. rar. III t. 495; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. XII p. 34 (excl. syn.); Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 608.

Rég. III: Bolobo, nov. 1885 (Büttn. nº 397).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop. (Amérique trop., indig.?)

† • glossophyllum Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 402.

Rég. IV: au Koango, sept. 1876 (Pogge nº 354).

† O. limearifolium Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 162.

Rég. IV: au Koango, sept. 1876 (Pogge nº 357).

† 0. Poggeanum Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 163.

Rég. IV: au Koango, sept. 1876 (Pogge nº 355).

* O. Schweinfurthii Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 160.

Rég. II: pays des Niamniam à Gumango, 6 févr. 1870 (Schweinf. nº 2890).

336. GENIOSPORUM Wall.

† G. scabridum Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 165.

Rég. IV: Haut-Lulua, mai 1876 (Pogge nº 347).

337. PLATOSTOMA P. Beauv.

P. africanum P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 61 t. 95; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. XII p. 47.

Ocimum sylvaticum Schumach. in Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 270.

Geniosporum Palisotii Benth. Labiat. gen. et sp. (1832) p. 29.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith); Lutété, 18 févr. 1888 (Hens sér. A nº 260).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.-bor.

P. flaccidum Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 163.

Rég. III: Ulsuate (Msuata?), 1er nov. 1885 (Büttn.).

Rég. IV: Haut-Lulua, mai 1876 (Pogge nº 363).

DISTRIB.: Angola.

† P. Buettnerianum Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 166.

Rég. III: Léopoldville, 3 janv. 1886 (Büttn. nº 449).

338. ACROCEPHALUS R. Br.

† A. campicola Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 167.

Rég. I : Campine à Nyangué, 2 avril 1888 (Pogge nº 1075).

- A. cœruleus Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 135.

 Obs. Cette espèce se présente sous deux formes bien caractérisées par J. Briquet.
- var. genuinus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894)
 p. 166.

Rég. I : Campine à Nyangué, 21 avril 1882 (Pogge n° 1075).

DISTRIB.: Afrique trop. orient.

- var. **trichosoma** Briq. loc. cit. XIX (1894) p. 166.
 Rég. IV: Lulua, 9°5 lat., mai 1876 (Pogge n° 358).
- † A. elongatus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 171. Rég. IV?: entre Nyangué et Kimbundo, 3 juill. 1882 (Pogge nº 1014).
- † A. iododermis Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 167.

Rég. IV: Mukenge, 2 avril 1882 (Pogge nº 1086).

† A. paniculatus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 172.

Rég. IV: Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 370).

† A. Poggeanus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 170.

Rég. IV: Mukenge, 7 avril 1882 (Pogge nº 1087).

339. ORTHOSIPHON Benth.

- Obs. Cette espèce présente quatre variétés dont trois ne sont connues que de l'Angola.
- var. oblongifolius Briq. loc. cit. XIX (1894) p. 177.
 Rég. V: Lutété, 6 juill. 1881 (Büttn. nº 570).
- † O. heterochrous Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 173.

Rég. IV: Koango, sept. 1876 (Pogge nº 366).

- † **0. iodocalyx** Briq. in Engl. *Bot. Jahrb*. XIX (1894) p. 174. Rég. IV : Koango, sept. 1876 (Pogge nº 353).
- † O. retinervis Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 175.

 Rég. IV: Cissacula dans le Koango, janv. 1881 (v. Mechow nº 553).
- * O. roseus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 174.

 Pays des Niamniam: riv. Maba, 24 mai 1870 (Schwf. nº 3818).

340. PLECTRANTHUS L'Hérit.

† P. miserabilis Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 180.

Rég. IV : Mukenge (Pogge nº 1022).

- 341. SOLENOSTEMON Schumach. et Thonn.
- † S. bullatus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 180. Rég. IV: Haut-Lulua, 9°5 lat., mai 1876 (Pogge n° 356).

- S. ocymoides Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 271.
 - S. africanus Benth. in Hook. et Benth. Gen. pl. II (1873) p. 1176.
 - Coleus Benth. Labiat. gen. et sp. (1832-36) p. 74 et in DC. Prodr. regn. veget. XII p. 74.
 - Rég. III : Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 393); Lone Island, nov. 1885 (Büttn. nº 396).
 - DISTRIB.: Sierra-Leone, São Thomé, Bas-Niger, Guinée.

342. COLEUS Lour.

- † C. Poggeanus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 182.
 - Rég. IV: Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 364).
- C. mirabilis Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 183.

 Obs. Briquet décrit quatre variétés de cette espèce; trois d'entre elles ont été découvertes dans l'Angola seulement.
- var. **Poggeanus** Briq. *loc. cit.* XIX (1894) p. 184.
 Rég. IV : Haut-Lulua, 9°5 lat. S., mai 1876 (Pogge n° 350).
- † C. nervosus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 185. Rég. III: Lomami, 12 mars 1882 (Pogge nº 1034).
- * C. membranaceus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 183.
 - Rég. IV: Cissacula dans le Koango, janv. 1881 (v. Mechow nº 554).

† C. viridis Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 181.

Rég. IV: Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 365).

343. ÆOLANTHUS Mart.

† AE. Buchnerianus Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 187.

Rég. IV?: « Oberes Congogebiet, Felsen der Bango, Savane », avril 1881 (Buchn. nº 571).

344. ANISOCHILUS Wall.

† A. Engleri Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 190.

Rég. I : Haut-Lulua, 9°5 lat. S., mai 1876 (Pogge n° 372).

Rég. IV?: entre Nyangué et Kimbundo, 15 juin 1882 (Pogge nº 1019).

345. ALVESIA Welw.

A. rosmarinifolia Welw. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 55 t. 19.

Rég. III: Stanley-Pool, 10 juill. 1888 (Hens sér. B nº 88).

DISTRIB.: Angola.

346. HYPTIS Jacq.

H. brevipes Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 405; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. XII p. 407.

Rég. V: Ponta da Lenha, 1874 (Naum.).

DISTRIB. : Afrique et Amérique trop., mais peut-être seulement naturalisé dans l'ancien monde.

H. spieigera Lam. Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 185; DC. Prodr. regn. veget. XII p. 87.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).

DISTRIB.: Manille, Afrique et Amérique trop.

347. LEONITIS Pers.

L. Leonurus (L.) R. Br. in Air. Hort. Kew. ed. 2, III (1811) p. 412; Benth. in DC. Prodr. regn. veget. XII p. 536.

Phlomis — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 587; Bot. Mag. (1800) t. 478.

Le type n'est indiqué que dans la colonie du Cap et dans le Lüderitzland.

- var. vestita Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 194.

Rég. I: la Lulua, mai 1876 (Pogge nº 360).

348. LEUCAS R. Br.

† L. Poggeana Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 193. Rég. IV: la Lulua, 6 mai 1882 (Pogge nº 1122).

349. TINNÆA Kotschy et Peyr.

† T. platyphylla Briq. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 194.

Rég. IV: Mussumba, 8°5 lat. S., janv. 1876 (Pogge n° 346).

NYCTAGINACEÆ.

350. BOERHAAVIA L.

B. paniculata Rich. in Act. Soc. hist. nat. Paris I (1792) p. 105; Choisy in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 450; Griseb. Fl. Brit. West Ind. p. 69.

Rég. III: Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 327).

DISTRIB.: Toute l'Amérique trop.; îles du Cap-Vert.

351. BOUGAINVILLÆA Comm.

B. SPECTABILIS Willd. Sp. pl. II (1800) p. 348; Choisy in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 437.

Josepha angusta Vell. Fl. Flumin. IV (1829) t. 16.

Rég. V: Banana, août 1893 (Dupuis).

DISTRIB. : Plante de l'Amérique trop. introduite au Congo par les missionnaires (Dupuis).

AMARANTACEÆ.

352. CELOSIA L.

C. argentea L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 205; Wight Icon. pl. Ind. or. t. 1767; Moq. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 243; Boiss. Fl. Or. IV p. 987; Ноок. F. Fl. Brit. Ind. IV p. 714.

Rég. I: Nyangué (Demeuse).

Rég. IV: Mukenge (Pogge nº 1328); Kissimémé (Pogge nº 291).

Rég. V: Bas-Congo (Hens sér. C nº 172).

DISTRIB.: Plante tropicale cosmopolite.

C. laxa Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 141; Moq. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 437.

Rég. III: pays des Bangala, août 1888 (Hens sér. C nº 175).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.

C. leptostachya Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 494.

Rég. III: pays des Bangala, 17 mai 1888 (Hens sér. C nº 126).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., Madagascar.

C. trigyna L. Mant. pl. II (1771) p. 212; JACQ. Hort. Vindob. III p. 12 t. 15; LAM. Pl. bot. Encycl. I t. 168 fig. 2; Moq. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 241.

Lestibudesia — R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 414.

Rég. I: Lualaba (Descamps).

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 318); Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 316); Léopoldville (Büttn. nº 316 et 318).

Rég. IV: Mukenge (Pogge n° 1354 et 1406); Kissimémé (Pogge n° 221).

Rég. V: Lutété, 28 févr. 1888 (Hens sér. A nº 216).

DISTRIB.: Afrique trop. contin., Madagascar.

353. DIGERA Forsk.

- D. arvensis Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 65; Moq. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 717.
 - D. alternifolia Aschers. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 180; Boiss. Fl. Or. IV p. 994; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 717.
 - D. muricata Wight Icon. pl. Ind. or. II (1843) t. 732.

Rég. III: Lisha, 24 avril 1888 (Hens nº 370).

Rég. V: Lutété, 28 févr. 1888 (Hens nº 216).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop., subtrop. et calid.

354. AMARANTUS L.

A. CAUDATUS L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 990; Boiss. Fl. Or. IV p. 988; Moq. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 255; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 719.

Rég. III : Stanley-Pool, 29 août 1888 (Hens sér. B nº 99). Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB.: Abyssinie, Mésopotamie, Perse, Inde; aill. cult. ou natur.

A. viridis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1405; Ноок. г. Fl. Brit. Ind. IV p. 720.

Euxolus caudatus et viridis Moq. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 (1849) p. 273 et 274.

Chenopodium — Jacq. Icon. pl. rar. II (1786-93) t. 344.

Rég. V : Tondoa, nov. 1884 (Büttn. nº 322); Vungu (Laurent).

DISTRIB.: Europe temp., Asie, Afrique, Amérique et Australie trop. et subtrop.

355. CYATHULA Lour.

C. prostrata (L.) Bl. Bijdr. Fl. Nederl. Ind. II (1825) p. 549; Mog. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 226; Ноок. г. Fl. Brit. Ind. IV p. 723.

Achyranthes — L. Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 296.

Rég. III: pays des Bangala, nov. 1891 (Demeuse).

Rég. V: Lutété, 20 févr. 1888 (Hens sér. A nº 233).

DISTRIB.: Plante cosmopolite.

356. ÆRUA Forsk.

ME. lanata (L.) Juss. in Ann. Mus. Paris XI (1808) p. 131; Moq. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 226; Ноок. г. Fl. Brit. Ind. IV p. 723.

Achyranthes — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 296.

Congo, juin 1891 (Demeuse).

DISTRIB.: Arabie, Afrique trop. et austr.

357. ACHYRANTHES L.

A. angustifolia Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 492.

Rég. III: Stanley-Pool, 1891 (Demeuse).

DISTRIB.: Bas-Niger.

A. aspera L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 204; Wight Icon. pl. Ind. or. V t. 1780; Moq. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 p. 314; Boiss. Fl. Or. IV p. 993; Hook. F. Fl. Brit. Ind. IV p. 730.

Rég. III: Stanley-Pool, 28 juill. 1888 (Hens sér. B nº 28).

DISTRIB.: Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

358. PANDIAKA Benth. et Hook.

P. Heudelotii (Moq.-Tand.) Benth. et Hook. Gen. pl. III (1880) p. 36.

Achyranthes — Moq.-Tand. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2 (1849) p. 310.

Rég. IV : Mukenge; Kissimémé, janv. 1876 (Pogge nº 226).

Distrib. : Sénégambie.

359. ALTERNANTHERA Forsk.

A. repens (L.) Steud. Nomencl. bot. ed. 1, I (1821) p. 34.

Achyranthes — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 205.

Illecebrum Achyrantha L. loc. cit. ed. 2 (1762) p. 299.

Alternanthera — R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810)
p. 358; Moq.-Tand. in DC. Prodr. regn. veget. XIII, 2
p. 358.

Rég. V: Lutété, 2 avril 1888 (Hens sér. A nº 300).

DISTRIB. : Asie et Amérique subtrop. et trop.; îles Canaries.

A. sessilis (L.) R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 417; Wight *Icon. pl. Ind. or.* II t. 627; Moq. in DC. *Prodr. regn. veget.* XIII, 2 p. 357; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* IV p. 731.

Gomphrena — L. Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 300. A. triandra Lam. Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 95.

Rég. III: Lone Island, nov. 1885 (Büttn.), Stanley-Pool (Hens), N'Tamo, 3 août 1888 (Hens sér. B nº 16).

DISTRIB. : Régions trop. et subtrop. de l'Asie et de l'Amérique; Afrique austr.

POLYGONACEÆ.

360. POLYGONUM L.

P. acuminatum Kunth in H. et B. Nov. gen. et sp. pl. II (1817) p. 178; Meisn. in DC. Prodr. regn. veget. XIV p. 114 et in Mart. Fl. Brasil. V, 1 p. 14 t. 4.

Rég. IV: Kingunchi sur le Koango, nov. 1885 (Büttn. nº 314).

DISTRIB.: Sous diverses formes cette espèce croît dans l'Amérique trop. et l'Afrique austr.

P. senegalense Meisn. Monog. gen. Polyg. prodr. (1826) p. 54 et in DC. Prodr. regn. veget. XIV, 1 p. 123.

Rég. III: Lone Island, nov. 1885 (Büttn.).

Rég. V: Ponta da Lenha (Naum.).

DISTRIB.: Égypte, Abyssinie, Sénégal, Réunion.

361. BRUNNICHIA Banks.

- B. africana Welw. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1872) p. 61.

 Le type n'est indiqué que dans l'Angola.
- var. erecta Büttn. in Mittheil. Afr. Gesellsch. V p. 287.
 - B. erecta Aschers. in Jahrb. bot. Gart. Berl. I (1881) p. 334.
 - Rég. III: entre Lukolela et Équateurville, nov. 1885 (Büttn. nº 312).

PODOSTEMACEÆ.

362. DICRÆA Thou.

- † **D. quanguensis** Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 134. Rég. IV : chutes Bismarck sur le Koango, avril 1885 (Teusz n° 506).
- † D. Warmingii Engl. in Bot. Jahrb. XX (1894) p. 135. Rég. IV : la Lulua (Pogge nº 1379).

363. HYDROSTACHYS Thou.

† H. Bismarckii Engl. in Bot. Jahrb. XX (1894) p. 137.

Rég. IV: chutes Bismarck sur le Koango, 1880 (Teusz nº 506).

PIPERACEÆ.

364. PIPER L.

P. Clusii C. DC. in DC. *Prodr. regn. veget.* XVI, 1 (1869) p. 340.

Cubeba — Miq. Syst. Piperac. (1843-44) p. 304.

Rég. IV: Lomami et Sankuru (Demeuse).

DISTRIB.: Fernando-Po.

p. 49; C. DC. in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 1 p. 343.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Guinée, Angola.

P. subpeltatum Willd. Sp. pl. 1 (1798) p. 166; C. DC. in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 1 p. 333; Hook. F. Fl. Brit. Ind. V p. 95.

Pothomorphe — Miq. Syst. Piperac. (1843-44) p. 213 et Illustr. Piperac. p. 29 t. 26; Wight Icon. pl. Ind. or. V t. 1925.

Heckeria — Kunth in Linnæa XIII (1839) p. 71.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Afrique trop., occid. et or., Asie trop. cont. et insul.

P. umbellatum L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 30; Jacq. Icon. pl. rar. II t. 216; Vell. Fl. Flumin. t. 54; C. DC. in DC. Prodr. regn. veyet. XVI, 1 p. 332.

Heckeria — Kunth in Linnæa XIII (1839) p. 569. Pothomorphe — Miq. Comment. phyt. (1840) p. 36 et Syst. Piperac. p. 208.

Congo (Hens nº 355).

DISTRIB.: Amérique trop.

LAURINACEÆ.

365. CASSYTHA L.

C. filiformis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 35; Wight Icon. pl. Ind. or. V t. 1847; Hook. Fl. Exot. t. 167; Meisn. in DC. Prodr. regn. veget. XV, 1 p. 255; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 188.

C. guineensis Meisn. loc. cit. XV, 1 (1864) p. 311.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Plante cosmopolite dans la région tropicale du monde entier; Arabie.

THYMELÆACEÆ.

366. GNIDIA L.

G. apiculata Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 263.

G. involucrata Steud. var. — Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 143.

Rég. I : Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Usambara, Madi, Massaïland, Kilima N'djaro, Nyassaland.

G. flava Lindl. ex Steud. *Nomencl. bot.* ed. 2, I (1840) p. 697; Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 258.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Rég. IV: Kassongo (Descamps).

DISTRIB.: Afrique austr., Nyassaland.

† G. katangensis Gilg et Dewèvre in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 276.

Rég. I : Katanga : savane boisée près de Katété (Cornet).

G. Oliveriana Engl. et Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 262.

Lasiosiphon Oliveri Vatke mss. ex Engl. et Gilg loc. cit.

Rég. IV: Mukenge, nov. 1881 (Pogge nº 1414).

DISTRIB.: Angola.

† G. Poggei Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 259. Rég. IV: Koango, sept. 1875 (Pogge nº 208).

† G. rubrocineta Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 259.

Rég. IV: Koango, sept. 1876 (Pogge nº 209).

367. DICRANOLEPIS Planch.

- * **D. cerasifera** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 272.

 Pays des Niamniam à Diamvonu, mars 1870 (Schweinf. n° 3136).
- * **D. convallariodora** Gilg in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 271.

Rég. IV: Campine à Mukenge, nov. 1881 (Pogge nº 1408).

* D. Schweinfurthii Gilg in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 271.

Pays des Niamniam, pays des Uandos à Chur Dingbe (Schweinf. nº 3106).

LORANTHACEÆ.

368. LORANTHUS L.

† L. Buchneri Engl. in *Bot. Jahrb*. XX (1894) p. 114 t. 11 fig. E.

Rég. V: Banana (Buchn. nº 506).

† L. constrictiflorus Engl. in Bot. Jahrb. XX (1894) p. 119 t. III fig. B.

Rég. IV: Bolama dans la Campine, déc. 1880 (Pogge nº 1322).

† L. Cornetii Dewèvre in *Bull. Soc. bot. Belg.* XXXIII, 2 (1894) p. 106 et XXXIV, 2 (1895) p. 92.

Rég. I : Katanga (Cornet).

† L. luluensis Engl. in *Bot. Jahrb.* XX (1894) p. 128 t. III fig. F.

Rég. IV: Lulua, 1883 (Pogge nº 1404).

† L. Poggei Engl. in Bot. Jahrb. XX (1894) p. 116.

Rég. IV: sine loco (Pogge nº 1347).

Obs. D'après le numéro de récolte, cette espèce vient certainement du bassin du Kassaï.

EUPHORBIACEÆ.

369. EUPHORBIA L.

* E. cyparissioides Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 123.

Pays des Niamniam (Schweinf. nº 3979).

DISTRIB.: Dar-Fertit.

E. Hermentiana Ch. Lem. in *Illustr. Hort.* V (1858) misc. 63; Boiss. in DC. *Prodr. regn. veget.* XV, 2 p. 82; Johnston *The River Congo* p. 245 cum xylogr.

Rég. III: Itamba (Johnston).

DISTRIB.: Gabon.

E. hypericifolia L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 454; Boiss in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 23; Hook. Exot. Fl. I t. 36; Benth. Fl. Hongkong. p. 301; Hook. F. Fl. Brit. Ind. IV p. 249.

Rég. III: pays des Bangala, 20 juin 1888 (Hens nº 114).

DISTRIB.: Plante cosmopolite sous les tropiques.

E. pilulifera L. Amæn. acad. III (1756) p. 114; Jacq. Icon. pl. rar. III t. 478; Boiss. in BC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 21; Hook. f. Fl. Brit. Ind. V p. 254.

E. hirta L. loc. cit. III (1756) p. 114; JACQ. Collect. bot. V. t. 11.

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn.).

DISTRIB. : Plante cosmopolite, régions trop. et subtrop. du monde entier.

† E. Poggei Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 118.

Rég. IV: bassin de la Lulua, 9°5 lat., mai 1870 (Pogge n° 121).

* E. Teke Schweinf, mss. ex Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 118.

Pays des Niamniam au Juru, 11 mars 1870 (Schweinf. sect. 3 nº 143).

F. Tirucalli L. Hort. Cliffort. (1737) p. 197; Boiss. in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 96; Benth. Fl. Hongkong. p. 301; Brandis Forest Fl. p. 439; Hook. f. Fl. Brit. Ind. V p. 254.

Bassin du Congo (Pechuel-Loesche).

DISTRIB.: Afrique trop. or. (Asie trop., natural.).

370. BRIDELIA Willd.

B. stenocarpa Müll. Arg. in Flora (1864) p. 515 et in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 494.

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.-bor. (Ilha do Principe, Bas-Niger).

371. PHYLLANTHUS L.

P. capillaris Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 417; Müll. Arg. in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 338.

Rég. III: pays des Bangala, juin 1880 (Hens sér. C nº 142).

DISTRIB.: Angola, Kameroun, Guinée.

P. niruroides Müll. Arg. in Journ. of Bot. (1864) p. 331 et in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 409.

Rég. I: Katanga (Cornet).

Distrib.: Sierra-Leone.

372°. UAPACA Baill.

† U. Mole Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 79.

Rég. IV: Mukenge, 12 sept. 1882 (Pogge nº 1635).

373. ANTIDESMA L.

† A. Schweinforthii Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 530.

Rég. II: pays des Monbouttou, 3 avril 1870 (Schweinf. n° 3477); pays des Niamniam: Assika, 6 mars 1870 (Schweinf. n° 3124 et 3222).

A. venosum E. Mey. ex Tulasne in Ann. sc. nat. sér. 3, XV (1851) p. 232; Müll. Arg. in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 260.

Rég. III: Équateurville, 7 juill. 1888 (Hens sér. C nº 120).

Rég. V: Ile des Princes, août 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Afrique trop. et austro-or.

374. MÆSOBOTRYA Benth.

† M. Bertramiana Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1890) p. 93.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn. nº 259).

375. HYMENOCARDIA Wall.

II. mollis Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 528.

Le type, non encore trouvé dans le Congo, a été découvert par Fischer dans le bassin de Victoria-Nyanza.

— var. **glabra** Pax *loc. cit.* XV (1893) p. 528.

Rég. III: le Lomami, 14 mars 1882 (Pogge nº 1349).

† H. Poggei Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 528.

Rég. IV: Mukenge, 14 févr. 1882 (Pogge nº 1351).

376. JATROPHA L.

J. MULTIFIDA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1006; Salisb. Hort. Paradis. t. 91; Müll. Arg. in DC. Prodr. regn. veget. XV 2 p. 1089; Hook. f. Fl. Brit. Ind. V p. 383.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Rég. trop. des deux mondes, mais originaire de l'Amérique trop.

377. CROTON L.

† C. Poggei Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 534. Rég. IV: Mukenge, 16 janv. 1882 (Pogge nº 1368).

378. MANNIOPHYTON Müll. Arg.

M. folyum Müll. Arg. in Seen. Journ. of Bot. II (1864) p. 332 et in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 720.

Rég. V: Mayombé, 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Angola.

379. CROTONOGYNE Müll. Arg.

† C. Poggei Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 84. Rég. IV : Mukenge (Pogge nº 1326).

380. MANIHOT Adans.

M. GLAZIOVII Müll. Arg. in Mart. Fl. Brasil. XI, 2 (1873-1874) p. 446.

Espèce du Brésil introduite au Congo.

M. UTILISSIMA Pohl Fl. Brasil. icon. et descr. I (1827) p. 32 t. 24; Müll. Arg. in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 1064; Kurz Forest Fl. II p. 402; Engl. in Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 61.

Jutropha Manihot L. Sp. pl. ed. 1 (1753) t. 1007.

Rég. V : Boma (Naum.). — Cultivé en grand.

DISTRIB. : Originaire de l'Amérique trop.; largement cultivé dans l'Afrique trop.

381. POGGEOPHYTON Pax.

† **P. aculeatum** Pax in Engl. *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 89. Rég. IV : la Lulua, 19 févr. 1882 (Pogge nº 1370).

382. CLAOXYLON Juss.

† C. atrovirens Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 85.

Rég. II: pays des Monbouttou à Kussambo, 10 mars 1870 (Schweinf. nos 3102 et 3186).

† C. flaccidum Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1893) p. 86.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa, avril 1870 (Schweinf. nº 3355).

* C. Schweinfurthii Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 86.

Pays des Niamniam au Nabambisso, 19 févr. 1870 (Schweinf. nº 3056).

383. ACALYPHA L.

† A. haplostyla Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 99.

Rég. IV: bassin de la Lulua, 9°5 lat., mai 1876 (Pogge n° 120).

384. NEOBOUTONIA Müll. Arg.

N. canescens Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 94.

Pays des Niamniam au Nabambisso, févr. 1870 (Schw. nº 145).

DISTRIB.: Région de Bukoba.

385. ARGOMUELLERA Pax.

† A. macrophylla Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 90. Rég. IV: la Lulua, 1er juin 1883 (Pogge nº 1376).

386. MACARANGA Thou.

- † M. mollis Pax in Engl. *Bot. Jahrb*. XIX (1894) p. 93. Rég. IV : Mukenge, 26 août 1882 (Pogge nº 1352).
- et in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 1012.

 Rég. V: Bas-Congo, ravins boisés, sept. 1893 (Laurent).
- † M. Poggei Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 94. Rég. IV : Mukenge, 5 août 1882 (Pogge nº 1387).

Distrib.: Angola.

- † M. saccifera Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 93. Rég. IV: Mukenge, 6 août et 9 oct. 1881 (Pogge nos 1335 et 1363).
- † M. Schweinfurthii Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 92.
 - Rég. II: pays des Monbouttou, 3 avril 1870 (Schweinf. n° 3500); pays des Niamniam à Dingbé, 4 mars 1870 (Schweinf. n° 3315); au Juru (Schweinf. n° 3336).

387. CHÆTOCARPUS Thw.

† C. africanus Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 113.

Rég. IV: Mussumba, janv. 1876 (Pogge nº 112); Mukenge, 7 nov. 1881 et 2 sept. 1882 (Pogge nº 1384 et 1388).

388. SAPIUM R. Br.

- S. cornutum Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 114.

 Le type n'est signalé que dans l'Angola.
- var. coriaceum Pax loc. cit. XIX (1894) p. 115.
 Rég. IV : Mukenge, avril et nov. 1882 (Pogge nos 1407 et 1411).
- † S. Poggei Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 114. Rég. IV: Mukenge, 14 nov. 1882 (Pogge nº 1385).
- † S. xylocarpum Pax in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 115. Rég. IV: Mukenge, 2 sept. 1882 (Pogge nº 1416).

389. RICINUS L.

R. communis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1007; Sibth. et Sm. Fl. Græca X t. 952; Bot. Mag. (1821) t. 2209; Bentl. et Trim. Medic. Pl. IV t. 237; Müll. Arg. in DC. Prodr. regn. veget. XV, 2 p. 1017; Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV p. 457.

Rég. V: Bas-Congo (Demeuse, Dupuis, Laurent, etc.).

DISTRIB.: Régions trop. et subtrop. des deux mondes, mais souvent introduit.

URTICACEÆ.

390. TREMA Lour.

T. guineensis (Schumach. et Thonn.) Büttn. in Mittheil. Afr. Gesellsch. V p. 257.

Celtis — Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 160.

Sponia guineensis Planch. in DC. Prodr. regn. veyet. XVII (1873) p. 197.

Rég. V: Zenze, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Guinée.

T. guineensis form. strigosa Büttn. in Mittheil. Afr. Gesellsch. V p. 257.

Rég. III: Bolobo, nov. 1885 (Büttn. nº 299).

391. CANNABIS L.

* C. sativa L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1027; Reichb. Icon. fl. Germ. XII t. 655; A. DC. Prodr. regn. veget. XVI, 1 p. 30; Bentl. et Trin. Medic. Pl. IV t. 231; Hook. f. Fl. Brit. Ind. V p. 487.

Rég. III: Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 293).

DISTRIB. : Asie centr., Himalaya bor.-occid.; cult. et subsp. dans les rég. temp. et trop. du monde entier.

« Le Diamba est considéré comme indigène dans les endroits de l'intérieur de l'Afrique trop. occid. près du fleuve Congo ou Zaïre. » (Clarke in Kew Journ. of Bot. III p. 9.)

392. DORSTENIA L.

* D. caulescens Schweinf. mss. ex Engl. in Bot. Jahrb. XX (1894) p. 144.

Pays des Niamniam au Nabambisso, mai 1870 (Schw. nº 3775).

393. FICUS L.

† F. ardisioides Warb. in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 172.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa, mars 1870 (Schweinf. n° 3382).

† F. congensis Engl. in Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 59.

Rég. V: Ponta da Lenha, 6 sept. 1874 (Naum.).

† F. furcata Warb. in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 173.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa, mars 1870 (Schweinf. nº 3356).

F. persicifolia Warb. in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 162.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa, 25 mars et 20 avril 1870 (Schweinf. nos 3346 et 3564a).

DISTRIB.: Bukoba, Ouganda.

† F. Rokke Warb. et Schweinf. in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 164.

Rég. II: pays des Monbouttou, avril 1870 (Schweinf. nos 3518, 3541, 3592 et 3640); pays des Niamniam.

† F. subcalcarata Warb. et Schweinf. in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 155.

Rég. II: pays des Monbouttou à Munsa, 12 avril 1870 (Schweinf. nº 3624).

* F. syringifolia Warb. in Engl. Bot. Jahrb. XX (1894) p. 170.

Pays des Niamniam à Linduku, févr. 1870 (Schweinf. nº 3134).

DISTRIB.: Kameroun.

394. ARTOCARPUS Forsk.

*A. INCISA L. f. Suppl. pl. (1781) p. 411; Bot. Mag. (1828) t. 2869-71; Roxb. Fl. Ind. III p. 527; Hook. f. Fl. Brit. Ind. V p. 539 in obs.

Cult. à Boma, Ponta da Lenha, etc., juin 1893 (Dupuis). DISTRIB. : Malaisie, îles du Pacifique.

395. MUSANGA R. Br.

M. Smithii R. Br. in Benn. Pl. Javan. rarior. (1838) p. 49.

Rég. V: forêts du Bas-Congo, 1816 (C. Smith); 25 août 1893 (Laurent).

Le genre *Musanga* a été créé par Rob. Brown sur des échantillons récoltés dans le Bas-Congo par C. Smith (conf. R. Br. in *Append. Tuckey Congo* [1818] p. 453).

396. URERA Gaudich.

U. cameroonensis Wedd. in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 4 (1869) p. 97.

Rég. V: île des Princes, août 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Kameroun.

397. FLEURYA Gaudich.

F. æstuans Gaudich. in Freycin. Voy. Bot. (1826) p. 497; Griseb. Fl. Brit. West Ind. p. 154; Wedd. in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 1 p. 71.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn.).

DISTRIB. : Sous diverses formes cette espèce croît dans l'Asie, l'Afrique et l'Amérique trop.

MONOCOTYLEDONES.

ORCHIDACEÆ.

398. EULOPHIA R. Br.

E. maculata (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. bot. VI (1863) p. 647; Stein in Gartenfl. (1888) p. 609 t. 1285; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 23.

Angræcum — Lindl. Collect. bot. (1822) t. 15 et in Bot. Reg. (1822) t. 618.

Aerobion — Spreng. Syst. veget. III (1826) p. 118.

OEceoclades — Lindl. Gen. and sp. Orch. (1833) p. 237 et Bot. Reg. (1832) t. 1522.

Eulophidium — Pfitz. in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. (Orchid.) (1888) p. 188.

Eulophia Ledieni Stein in Verh. d. Schles. Gesellsch. vaterl. Kult. (1886) (ex Stein loc. cit.).

Rég. V: Bas-Congo (Ledien).

DISTRIB.: Angola, Maurice, Brésil.

Obs. D'après N. E. Brown, l'E. Ledieni Stein serait distinct de la plante de Maurice et du Brésil.

399. ANSELLIA Lindl.

A. africana Lindl. in Bot. Reg. XXVIII (1842) sub t. 12; Gartenfl. (1854) t. 95; Bot. Mag. (1857) t. 4965; Reichb. F. in Walp. Ann. bot. VI p. 627 et Xenia Orchid. II p. 18; Orchid Alb. VIII (1889) t. 367; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 32.

Rég. V: Bas-Congo oriental, oct. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Fernando-Po, Angola.

† A. congensis Rodigas in *Illustr. Hort.* XXXIII (1886) p. 443; *Lindenia* II (1886) p. 35 t. 64; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 32.

Rég. V: Bas-Congo (fide Rodig. loc. cit.).

400. LISSOCHILUS R. Br.

L. dilectus Reichb. f. Otia Hamb. I (1878) p. 62; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 28.

L. arenarius Reichb. f. (non Lindl.) in Flora (1865) p. 188.

Rég. V: Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB.: Angola.

L. giganteus Welw. mss. ex Reichb. f. in Flora (1865) p. 187; Kränzl. in Mitth. v. Forschungsr. etc. von Danckelmann II (1889) p. 156; Reichb. f. in Gard. Chron. (1888) I p. 616 fig. 83; Orchid Alb. X (1893) t. 457; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 28.

Eulophia — N. E. Brown in Bull. Misc. Inform. Kew (1889) p. 90.

Rég. V: Bas-Congo (Johnston, Demeuse, etc.).

DISTRIB.: Angola.

† L. Horsfallii Batem. in Bot. Mag. (1865) t. 5486 et Second Cent. Orchid. Pl. t. 121; Reichb. f. in Flora (1865) p. 488; Kränzl in Engl. Bot. Jahrb. VII (1886) p. 439; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 29.

Rég. V: Ponta da Lenha (Naum. nº 157).

DISTRIB.: Gabon.

L. porphyroglossus Reichb. f. Otia Hamb. I (1878) p. 61; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 30.

Eulophia — Bolus in Journ. Linn. Soc. XXV (1889) p. 483.

Lissochilus Sandersoni Reichb. f. loc. cit. (1878) p. 62 et in Gard. Chron. (1885) I p. 307; Bot. Mag. (1886) t. 6858.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. sér. 2 nº 22) et des Niamniam (Schweinf.).

DISTRIB.: Natal, Bas-Zambèze.

L. stylites Reichb. f. Otia Hamb. I (1878) p. 61 et II p. 75 et in Flora (1885) p. 379; Durand et Schinz Cons. fl. Afric. V p. 31.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. sér. 2 nº 21).

DISTRIB.: Angola, Comores.

401. POLYSTACHYA Hook.

P. golungensis Reichb. f. in Flora (1865) p. 185 et Otia Hamb. I p. 60; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 35.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3450).

DISTRIB.: Angola.

402. CYRTOPERA Lindl.

† C. flavo-purpurea Reichb. f. Otia Hamb. I (1878) p. 118.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3846).

403. BRACHYCORYTHIS Lindl.

† B. Schweinfurthii Reichb. f. Otia Hamb. I (1878) p. 59; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 115.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3577) et pays des Niamniam (Schweinf.).

ZINGIBERACEÆ.

404. AMOMUM L.

A. latifolium Afzel. Remed. Guin. 1 (1813) p. 5; Roscoe Scitam. p. 5; Dietr. Syn. pl. I p. 17; Roem. et Schult. Syst. veget. I p. 29; Spreng. Syst. veget. I p. 11; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 126.

Congo (fide Roscoe).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Gambie.

* A. luteo-album K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 413.

Pays des Niamniam à Diagbe (Schweinf.).

- A. Melagueta Rosc. Scitam. (1828) p. 29 t. 98; Pereira Mater. Medic. II fig. 225-244; Hook. in Kew Journ. of Bot. VI (1854) p. 293; Guibourt Hist. drog. simpl. II p. 222; Petersen in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. (Zingib.) p. 27; Ridl. in Journ. of Bot. (1887) p. 130; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 127.
 - « Du Congo à Sierra-Leone » (Roscoe loc. cit.).
- * A. polyanthum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 411.

Pays des Niamniam à Diamvonu, 3 mars 1870 (Schw. nº 3262).

DISTRIB.: Bahr-el-Ghazal.

* A. sanguineum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 412.

Pays des Niamniam: Boddo, 13 févr. 1870 (Schweinf. nº 3022), Assika, 7 mars 1870 (Schweinf. nº 3310), Turu, 18 mars 1870 (Schweinf. nºs 3273 et 3325).

A. Sceptrum Oliv. et Hanb. in Journ. Linn. Soc. VII (1863) p. 109; Bot. Mag. (1869) t. 5761; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 127.

Rég. V: C. dans les forêts, sept. 1893 (Laurent nº 35). Distrib.: Gabon, Bas-Niger, Vieux-Calabar.

405. COSTUS L.

C. afer Ker in Bot. Reg. VIII (1833) t. 683; Bot. Mag. (1857) t. 4977; Rosc. Scitam. p. 35; Spreng. Syst. veget. I p. 13; Ridl. in Journ. of Bot. (1887) p. 131; K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 422; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 128.

C. maculatus Rosc. Scitam. (1826) p. 36 t. 82.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sierra-Leone, île de Loss, Angola.

C. Lucanusianus J. Braun et K. Schum. in *Mitth. v. Forschungsr. etc.* von Danckelmann II (1889) p. 151; K. Schum. in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1892) p. 422; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 128.

Rég. V : Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB.: Kameroun.

C. spectabilis (Fenzl) K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 422; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 129.

Cadalvena — Fenzl in Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien II, 2 (1865) p. 139.

Kaempferia — Benth. in Benth. et Hook. Gen. pl. III (1883) p. 649.

Congo (Hens nº 335).

Distrib.: Abyssinie, Sennaar.

* C. trachyphyllus K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 420.

Pays des Niamniam: Turu (Uandos), 10 mars 1870 (Schweinf. n° 3268), Diagbe (Schweinf.), Mbruole (Schweinf. sect. 3 n° 266).

406. MARANTA L.

M. ARUNDINACEA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 2; Rosc. Scitam.
 p. 9 t. 25; Redouté Liliac. I t. 57; Bot. Mag. (1822) t. 2307;
 Hook. f. Niger Fl. p. 531; Koern. in Bull. Soc. Natur. Mosc. (1862) p. 34; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 130.

Rég. V: Bas-Congo (Demeuse).

DISTRIB. : Espèce originaire de l'Amérique mérid., naturalisée sur un grand nombre de points dans l'Afrique trop.

407. DONAX Lour.

- * D. azurea K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 434.

 Pays des Niamniam à Diagbe (Uandos) (Schwf. nº 3216).
- † D. congensis K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 439; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 131.

Rég. III: Msuata (Büttn. nº 541).

Rég. IV: Mukenge (Pogge nº 1451).

Rég. V: Bas-Congo: forêt à Zenze, sept. 1893 (Laur.).

D. Schweinfurthiana (O. Ktze) K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 437; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 131.

Arundastrum — O. Ktze Revis. Gener. II (1891) p. 684. Clinogyne — K. Schum. in sched. ex K. Schum. loc. cit.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf. nº 3103).

Rég. V: Mayombé, sept. 1893 (Laurent nº 64).

DISTRIB.: Kameroun, pays des Djur.

408. PHYLLODES Lour.

† P. baccatum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 442.

Rég. IV: Mukenge (Pogge nº 1439).

† P. leiogonium K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 442.

Rég. IV: pays des Bashilange à Luatschim, 22 août 1880 (Pogge n° 696).

409. HYBOPHRYNIUM K. Schum.

H. Braunianum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 430 cum icone; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 131.

Rég. II: pays des Niamniam à Mbruole (Schweinf. nº 3085); Aarsilli (Uandos) (nº 3061); bassin du Nabambisso dans le Mbangu Ssurrur (nºs 2934, 3044 et 3713).

Rég. III: Kibaka (Büttn. nº 546).

DISTRIB.: Kameroun.

410. TRACHYPHRYNIUM Benth.

T. Poggeanum K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 431.

Rég. IV, sine loco (Pogge nºs 1445 et 1458).

Distrib.: Kameroun.

Obs. D'après les numéros de récolte il est certain que ce Trachyphrynium vient de l'État Indépendant.

T. violaceum Ridl. in Journ. of Bot. (1887) p. 433; K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 432; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 432.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Angola.

411. CANNA L.

C. INDICA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1 pr. p.; Bot. Reg. (1824) p. 770; Redouté Liliac. IV t. 201; Rosc. Scitam. t. 1; Baron in Journ. Linn. Soc. XXV (1890) p. 292; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 134.

Rég. III: Lukolela, nov. 1885 (Büttn.).

DISTRIB. : Cette espèce, originaire de l'Asie tropicale (form. *orientalis* Bak.), est naturalisée sur un grand nombre de points de l'Afrique tropicale.

HÆMODORACEÆ.

412. SANSEVIERIA Thunb.

S. cylindrica Boj. Hort. Maur. (1837) p. 349; Bot. Mag. (1859) t. 5093; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 549; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 140.

S. angolensis Welw. mss. ex Bak. loc. cit. (1875) p. 549.

Rég. V: Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. contin., Maurice.

S. longiflora Sims in Bot. Mag. (1826) t. 2634; Schult. F. in Roem. et Schult. Syst. veget. VII p. 357 et 1678; Kunth Enum. pl. V p. 47; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 548; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 141.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. (de Fernando-Po au Zambèze).

S. guineensis (Jacq.) Willd. Sp. pl. II (1800) p. 159; Bot. Mag. (1809) t. 1179; Redouté Liliac. VI t. 330; Kunth Enum. pl. V p. 16; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 547; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 141.

Aletris — Jacq. Hort. Vindob. I (1770) p. 63 t. 81.

Rég. V: Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB. : Afrique trop. orient.; Indes occid.; naturalisé dans les lles Maurice, Ascension et Sainte-Hélène.

IRIDACEÆ.

413. MORÆA L.

M. textilis Bak. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, I (1878) p. 270, Syst. Irid. p. 430 et Handb. of Irid. p. 52; Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 473; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 453.

Rég. V: Bas-Congo (Johnston).

DISTRIB.: Angola.

M. zambesiaca Bak. Syst. Irid. (1877) p. 130 et Handb. of Irid. p. 51; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 153.

Rég. I: Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Bas-Zambèze.

414. LAPEYROUSIA Pourr.

L. erythrantha (Klotzsch) Bak. Syst. Irid. (1877) p. 155 et Handb. of Irid. p. 168; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 190.

Ovieda — Klotzsch in Peters Reise nach Mossamb. I (1862) p. 516 t. 18.

Rég. 1: Katanga (Cornet).

DISTRIB.: Mozambique.

415. GLADIOLUS L.

G. brevicaulis Bak. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, I (1887) et *Handb. of Irid.* p. 211; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 214.

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 517).

Distrib. : Angola.

AMARYLLIDACEÆ.

416. HYPOXIS L.

H. angustifolia Lam. Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 182; Schult. f. in Roem. et Schult. Syst. veget. VII p. 767; Fisch. et Mey. Ind. sem. hort. Petrop. X (1843) p. 49 et in Ann. sc. nat. sér. 2, V (1846) p. 375; Bak. Fl. of Maurit. p. 369 et in Journ. Linn. Soc. XVII (1878) p. 441; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 23.

Congo (Hens nº 221).

DISTRIB.: Afrique austr. et trop. contin. et insul.

II. subspicata Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 143.

Rég. IV: bassin du Koango, vers 10°5 lat. S. (Pogge n° 424).

DISTRIB.: Angola.

417. CURCULIGO Gaertn.

C. gallabatensis Schweinf. Pl. Gallab. exsicc. nº 39; Bak. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, I (1878) p. 266 et in Journ. Linn. Soc. XVII (1878) p. 123; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 230.

Congo (Hens nº 352).

DISTRIB.: Bas-Niger, Angola, pays des Gallabat.

418. CRINUM L.

C. scabrum Sims in Bot. Mag. (1820) t. 2180; Bury Hexandr. Pl. t. 32; Herb. Treat. bulb. Roots p. 22 et Amaryll. p. 262 t. 44; Roem. Synops. Amaryll. p. 87; Kunth Enum. pl. V p. 571; Bak. Handb. of Amaryll. p. 90; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 251.

Rég. V: Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. (de la Guinée à l'Abyssinie et au Kordofan) (aill. Açores, Brésil, natural.?).

C. zeylanicum L. Syst. nat. ed. 12 (1766) p. 236; BAK. Handb. of Amaryll. p. 87.

Amaryllis — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 293.

A. ornata Ker (non Ait.) in Bot. Mag. (1809) t. 1171.

C. Herbertianum Wall. Pl. Asiat. rarior. II (1831) t. 145.

Congo (Johnston The River Congo, cum xylogr.).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop.

419. HÆMANTHUS L.

† H. Lindeni N. E. Brown in *Illustr. Hort.* (1890) p. 89 t. 414 et in *Gard. Chron.* (1890) II p. 436 fig. 85.

Congo (Linden).

H. multiflorus Martyn Monogr. cum icone ex Willd. Sp. pl. II (1800) p. 25; Andrews Bot. Repos. V (1803) t. 318; Bot. Mag. (1806) t. 961; Redoute Liliac. IV t. 204; Kunth Enum. pl. V p. 587; Bak. Handb. of Amaryll. p. 265; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 265.

H. Kalbreyeri Bak. in Gard. Chron. (1878) I p. 202;
Illustr. Hort. (1879) t. 354; Fl. des Serres (1880)
t. 2377.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop.

DIOSCOREACEÆ.

420. DIOSCOREA L.

D. ALATA Willd. Sp. pl. IV (1805) p. 792; Pers. Syn. pl. II p. 621; Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. p. 447; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 273.

Rég. V: Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB.: Cette espèce, que l'on dit spontanée dans la Guinée ainsi que dans les Îles Sainte-Hélène et Rodriguez, est cultivée au Congo et ne s'y rencontre peutêtre que subspontanée.

D. odoratissima Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 146; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 274.

Rég. IV: Mukenge, 10 janv. 1880 (Pogge nº 1043).

DISTRIB.: Togoland, Angola.

* D. phaseoloides Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1893) p. 149.

Pays des Niamniam : collines de Gumango, 17 juin 1870 (Schweinf. nº 3928).

D. præhensilis Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 536; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 275.

Congo (Büttn.).

DISTRIB.: São Thomé, Sierra-Leone.

D. Schimperiana Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. sect. 3 (1840) no 1642 et in A. Rich. Tent. fl. Abyss. II p. 317; Kunth Enum. pl. V p. 339; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 273.

Le type n'est indiqué qu'en Abyssinie.

— var. **vestita** Pax in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 148; Durand et Schinz loc. cit. V p. 276.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf. nº 3920).

Rég. V: Bas-Congo (Laurent).

Distrib.: Bas-Zambèze.

Obs. Des échantillons, malheureusement incomplets, du Bas-Congo, semblent appartenir au D. sativa L., espèce de l'Asie tropicale cultivée et subspontanée sur divers points de l'Afrique tropicale.

LILIACEÆ.

421. SMILAX L.

S. Kraussiana Meisn. in *Flora* (1845) p. 312; Oliv. in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 162 t. 106; Kunth *Enum. pl.* V p. 242; A. DC. *Monog. phan.* I p. 171; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 279.

Le type n'est pas signalé au Congo.

DISTRIB.: Iles du Cap-Vert, Afrique trop., Natal (?), Mozambique.

- var. Morsaniana A. DC. Monog. phan. I (1878)
 p. 150.
 - S. Morsaniana Kunth Enum. pl. V (1850) p. 241.

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 522).

DISTRIB.: Sierra-Leone.

422. ASPARAGUS L.

A. abyssinicus Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. sect. 2 nº 1474; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 319; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 620; Durand et Schinz Consp. fl. Afr. V p. 280.

A. retrofractus Forsk. (non L.) Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 93.

Rég. V: commun dans le Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent nº 83).

DISTRIB. : Sénégambie, Bas-Niger, Bahr-el-Ghazal, Abyssinie, Sennaar.

A. africanus Lam. Encycl. méth. Bot. I (1788) p. 295; Schult. f. in Roem. et Schult. Syst. veget. VII p. 331; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 619; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 281.

Asparagopsis — Kunth Enum. pl. V (1850) p. 87.

Rég. V: Bas-Congo (Laurent).

DISTRIB.: Angola, colonie du Cap, Natal, Socotra.

A. drepanophyllus Welw. mss. ex Bak. in *Trans. Linn.* Soc. ser. 2, I (1877) p. 254; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 284.

Rég. IV: la Lulua, Kavango (Pogge), Kitamba (Buchn.). Rég. V: Bas-Congo occid.: forêts, sept. 1893 (Laurent nº 76).

DISTRIB.: Angola.

A. falcatus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 313; Kunth Enum. pl. V p. 71; Oliv. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1887) p. 351; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 626; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 284.

A. æthiopicus L. var. ternifolius Bak. in Saund. Refug. bot. IV (1871) t. 261 et in Gard. Chron. (1872) p. 1537 cum icone.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Afrique or. (du Kilima N'djaro à la Cafrerie).

423. ALOE L.

† A. venenosa Engl. in Bot. Jahrb. XV (1893) p. 471.

Rég. IV?: entre Nyangué et Kimbundo, mai 1882 (Pogge nº 1460).

424. CHLOROPHYTUM Ker.

* C. aureum Engl. in *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 470.

Pays des Niamniam, mai 1870 (Schweinf. nº 3752), Wando, avril 1870 (Schweinf. nº 3570).

Distrib.: Pays des Djur.

* C. cordatum Engl. in Bot. Jahrb. XV (1893) p. 468.

Pays des Niamniam à Baginse, 28 mai 1870 (Schweinf. sect. 3 nº 173).

425. DRACÆNA L.

† D. laxissima Engl. in Bot. Jahrb. XV (1893) p. 478.

Rég. IV: Mukenge, févr. 1882 (Pogge nº 1462).

† D. Poggei Engl. in Bot. Jahrb. XV (1893) p. 479.

Rég. III: bassin du Lomami, mai 1882 (Pogge nº 1434).

Rég. IV : bassin de la Lulua, mai 1882 (Pogge nº 1456).

D. spicata Roxb. Fl. Ind. II (1832) p. 157; Kunth Enum. pl. V p. 10; Regel in Act. Hort. Petrop. I (1871-72) p. 141;

BAK. in Journ. of Bot. (1873) p. 263 et in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 532; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 330.

D. terminalis Wight (non Lam.) Icon. pl. Ind. or. VI (1853) t. 2054.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie tropicale.

- D. spicata var. aurantiaca Bak. in *Journ. of Bot.* (1873) p. 263 et in *Journ. Linn. Soc.* XIV (1875) p. 532; Durand et Schinz *loc. cit.* V p. 330.
 - D. aurantiaca Wall. Catal. (1832) nº 5149.
 - D. tenuiflora Regel (non Roxb.) in Act. Hort. Petrop. I (1871-72) p. 46.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie tropicale.

D. surculosa Lindl. in Bot. Reg. (1828) t. 1169; Bot. Mag. (1867) t. 5662; Regel in Act. Hort. Petrop. I (1871-72) p. 443; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIV (1875) p. 537; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 330.

Congo (D. Godseffiana Hort.).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Bas-Niger, Vieux-Calabar.

426. URGINEA Steinh.

U. micrantha (A. Rich.) Solms in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 294; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIII (1872) p. 247 et in Journ. of Bot. (1874) p. 363; Engl. in Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 59 et Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 466 in obs.; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 385.

Scilla — A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 328.

Rég. V: Boma, 5 sept. 1874 (Naum.).

DISTRIB. : Sénégambie, Abyssinie, Afrique équat.-or.

427. ALBUCA L.

* A. Schweinfurthii Engl. in Bot. Jahrb. XV (1893) p. 473.

Pays des Niamniam à Boddo, févr. 1870 (Schweinf. sect. 3 nº 168).

428. SCILLA L.

† S. Ledieni Engl. in Gartenfl. XXXVIII (1889) p. 153 et 305 t. 1294; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 394.

Rég. V : « rive mérid. du Congo près du village de Muambi sur la route entre Lukungu et M'Palabala » (F. Ledien).

429. ORNITHOGALUM L.

O. caudatum Ait. Hort. Kew. I (1789) p. 442; Jacq. Icon. pl. rar. II (1793) t. 423; Bot. Mag. (1805) t. 805; Kunth Enum. pl. IV p. 357; Bak. in Journ. Linn. Soc. XIII (1872) p. 276; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 400.

Urophyllum — Bak. in Saund. Refug. bot. IV (1871) t. 202.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Colonie du Cap.

430. GLORIOSA L.

G. virescens Lindl. in *Bot. Mag.* (1825) t. 2539; Hook. in *Bot. Mag.* (1856) t. 4938; Bak. in *Journ. Linn. Soc.* XIX (1879) p. 458 et in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1887) p. 351; Durand et Schinz *Consp. fl. Afric.* V p. 417.

Methonica — Kunth Enum. pl. IV (1843) p. 277.

Rég. I : Katanga (Briart).

Rég. III: Stanley-Pool, janv. 1885 (Büttn. nº 528).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Guinée au Mozambique); Natal, Transvaal, colonie du Cap.

XYRIDACEÆ.

431. XYRIS L.

† X. congensis Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 71; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 420.

Rég. III: entre Lukolela et Équateur sur la rive gauche du Congo, 10 nov. 1885 (Büttn. nº 585).

COMMELINACEÆ.

432. PALISOTA Reichb.

P. ambigua (P. Beauv.) Clarke in DC. Monog. phan. III (1881) p. 131; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 421.

Commelina — P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 26 t. 15.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith; Laurent, sept. 1893).

DISTRIB.: Gabon, Vieux-Calabar, Kameroun.

† P. prionostachys Clarke in DC. Monog. phan. III (1881) p. 134; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 422.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 5622).

P. thyrsifiora Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 544 (syn. excl.); Clarke in DC. Monog. phan. III p. 133; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 422.

Dracæna hirsuta Thunb. Diss. de Dracæna (1808) p. 6. D. triandra Afzel. Remed. Guin. (1813) p. 6.

Rég. III: le Lomami (Pogge).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 63); commun (Laur.).

DISTRIB.: Sénégambie, Fernando-Po, Bas-Niger.

433. COMMELINA L.

C. africana L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 41; Redoute Liliac. IV (1808) t. 207; Bot. Mag. (1811) t. 1431; Clarke in DC. Monog. phan. III p. 164; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 422.

Hedwigia — Medic. in Act. Acad. Theod. Palat. VI (1790) p. 495.

Rég. I?: Luala, 1891 (Descamps nº 55).

Distrib.: Réunion, Angola, Natal, colonie du Cap.

C. capitata Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 541; Clarke in DC. Monog. phan. II (1881) p. 176; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 424.

Rég. III: pays des Bangala, mai 4894 (Demeuse nº 359).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (du Sénégal à l'Angola); ? Antilles.

C. mudifiora L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 41; Kunth Enum. pl. IV p. 36 (syn. excl.); Bak. Fl. of Maurit. p. 223; Clarke in DC. Monog. phan. III p. 144; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 427.

C. agraria Kunth Enum. pl. IV (1843) p. 38; Webb et Berth. Hist. nat. Canar. III, 2 p. 356 t. 238.

Rég. V: Lukungu, 20 janv. 1888 (Hens sér. A nº 247); Sicia, mars 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Inde, Malaisie, Afrique bor., trop. et austr., Amérique subtrop. et trop., Australie.

434. ANEILEMA R. Br.

A. æquinoctiale (P. Beauv.) Kunth Enum. pl. IV (1843) p. 72; CLARKE in DC. Monog. phan. III p. 221; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 429.

Commelina — P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 65 t. 38.

Lamprodithyros — Hassk. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 211.

Rég. V: Lukungu, 8 sept. 1888 (Hens sér. A nº 272); Mayombé, juill. 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Loango, Angola, Abyssinie, Ukamba, Zan-zibar.

A. beniniense (P. Beauv.) Kunth Enum. pl. IV (1843) p. 73; BENTH. in Hook. Niger Fl. p. 546; Clarke in DC. Monog. phan. III p. 224; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 430.

Commelina — P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 65 t. 38.

Lamprodithyros? — Hassk. in Peters Reise n. Mossamb. II (1863) p. 529.

Rég. II: pays des Niamniam (Schweinf.).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nos 53 et 57).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (de Sierra-Leone à l'Angola).

A. ovato-oblongum P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 71 t. 104; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 431.

Commelina — Roem. et Schult. ex Schult. Mant. pl. I add. I (1822) p. 376.

C. umbrosa Vahl Enum. pl. II (1806) p. 179; Thonn. in Schumach. Beskr. Guin. Pl. p. 23.

Aneilema — Kunth Enum. pl. IV (1843) p. 77.

Rég. III: Kibaka, nov. 1885 (Büttn. nº 302).

Rég. V: Lutété, 1er avril 1888 (Hens sér. A nº 8).

DISTRIB.: Afrique trop.-occid., Guyane angl., Brésil, Pérou.

A. sinicum (Roem. et Schult.) Lindl. in Bot. Reg. (1823) t. 695; Clarke in DC. Monog. phan. III p. 212; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 432.

Commelina — Roem. et Schult. ex Schult. Mant. pl. 1 add. I (1822) p. 376.

A. secundum Wight Icon. pl. Ind. or. VI (1853) t. 2075.

Rég. III: Stanley-Pool, déc. 4885 (Büttn. nº 305).

Rég. V: Lukungu, 10 janv. 1888 (Hens sér. A nº 228).

DISTRIB.: Angola, Zanzibar, Gouda, Natal, Madagascar, Inde, Chine, Java.

435. CYANOTIS Don.

C. longifolia Benth. (non Wight) in Hook. Niger Fl. (1849) p. 543; Clarke in DC. Monog. phan. III p. 259; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 434.

Congo (Curror fide Clarke).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. et orient.

— var. Bakeriana Clarke loc. cit. III (1881) p. 259.

C. longifolia Bak. (non Wight) in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 163.

Rég. V: Lutété, 11 mars 1888 (Hens sér. C nº 168).

DISTRIB.: Afrique centr.-or. (pays de Tura); Angola.

436. FLOSCOPA Lour.

F. africana (P. Beauv.) Clarke in DC. Monog. phan: III (1881) p. 267; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 435.

Aneilema africana P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 57 t. 93.

Commelina Chantransia Roem. et Schult. ex Schult. Mant. pl. I add. I (1822) p. 376.

Congo (Büttn. nº 163).

Rég. III: Lisha, 28 avril 1888 (Hens sér. C nº 168).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (Bénin).

PALMACEÆ.

437. PHOENIX L.

P. spinosa Thonn. in Hornem. Obs. de indole pl. Guineens. (1819) p. 41; Mart. Hist. nat. Palm. III p. 273; Kunth Enum. pl. III p. 257; Kirk in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 234; Drude in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. II, 3 p. 29 cum xylogr.; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 455.

Rég. V : estuaire du Congo jusqu'à l'île Mateba (Dupont, Roger).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze).

438. CALAMUS L.

C. secundiflorus P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 15 t. 9 et 10; Mart. Hist. nat. Palm. III p. 241 t. 116 fig. 12; Kunth Enum. pl. III p. 212; Mann et Wendl. in Trans. Linn. Soc. XXIV (1864) p. 432 t. 38 g, 41 d et 43 c; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 456.

Ancistrophyllum — Mann et Wendl. ex Drude in DE KERCH. Les Palmiers (1878) p. 230.

Rég V: Bas-Congo (C. Smith); Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTR.: Afrique trop. occid. (part. bor.); Bahr-el-Abiad.

439. RAPHIA P. Beauv.

R. vinifera P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 76 t. 44 fig. 1, 45 et 46 fig. 1; Mart. Hist. nat. Palm. III p. 216 t. 42c; Kunth Enum. pl. III p. 217; Kirk in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 234; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 457.

Sagus — Poir. Encycl. méth. Bot. XIII (1817) p. 13 et Pl. bot. Encycl. IV t. 771 fig. 1; Pers. Syn. pl. II p. 562.

Metroxylon — Spreng. Syst. veget. II (1825) p. 139.

S. Raphia Poir. loc. cit. VI (1804) p. 393.

S. Ruffia Jacq. var. β Willd. Sp. pl. IV (1805) p. 404.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Hens, Demeuse, Laurent, Dupuis, etc.).

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze).

440. BORASSUS L.

- B. flabellifer L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1187 et ed. 2 (1763) p. 1657; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 459.
 - B. flabelliformis L. Musa Cliffort. (1736) p. 13; Willd. Sp. pl. IV p. 800; Kunth Enum. pl. III p. 222; Mart. Hist. nat. Palm. III p. 219 t. 108, 121 et 162; Fl. des Serres VII (1851) p. 154 cum icone; Kirk in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 323; Drude in Bot. Zeit. (1877) p. 635 t. 5 fig. 6-9; de Kerch. Les Palmiers p. 211 fig. 129; Drude in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. II, 3 p. 40 fig. 30.
 - B. æthiopium Mart. loc. cit. III (1836-50) p. 221; Kunth loc. cit. III p. 223; Mann et Wendl. in Trans. Linn. Soc. XXIV (1864) p. 439.

Rég. V: Bas-Congo (Naum., Laurent, etc.).

DISTRIB.: Afrique trop., Inde, Ceylan, Iles de la Sonde.

441. HYPHÆNE Gaertn.

H. guineensis Thonn. et Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827)
p. 445 et in K. Danske Vidensk. nat. Afhandl. IV (1829)
p. 249; Drude in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam.
II, 3 p. 39; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 461.

Rég. V : de l'île Mateba jusqu'à Sangate et Moussouk (Dupont).

DISTRIB.: Guinée.

Obs. Martius (Hist. nat. Palm. III p. 225) réunit cet Hyphæne à l'H. thebaica Mart., espèce de l'Afrique bor.-or. et centr.-or. et de l'Arabie.

442. ELÆIS Jacq.

E. guineensis L. Mant. pl. I (1767) p. 137; Schumach. Beskr. Guin. Pl. p. 539; Mart. Hist. nat. Palm. I p. 62 t. 54 et 56 et III p. 288; Kunth Enum. pl. III p. 279; Fl. des Serres XIV (1865) p. 265 t. 1492-93; Illustr. Hort. XIII (1866) t. 467; Kirk in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 231; Mann et Wendl. in Trans. Linn. Soc. XXIV (1864) p. 289; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 462.

Rég. II : pays des Niamniam (bassin de l'Uellé) et des Monbouttou (Schweinf.).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Dupuis, Laurent, etc.); de Moussouk à Kinchassa (Dupont).

DISTRIB.: Afrique trop. (Cette espèce s'étend au sud du Cap-Vert, à l'ouest du Tanganika et au nord de l'Angola. De petites colonies s'en trouvent au nord du lac Nyassa).

443. COCOS L.

C. NUCIFERA L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1188; MART. Hist. nat. Palm. II p. 123 t. 62, 65 et 88 fig. 3-6; de Kerch. Les

Palmiers p. 222, 224, 226 et 284 fig. 131, 143, 149, 190 à 196.

Originaire de l'Inde et des Iles Moluques et de la Sonde; maintenant cultivé et répandu dans la zone tropicale maritime du monde entier. Dans le Bas-Congo, on le voit à Boma (Dupuis) et sur beaucoup d'autres points (Laurent).

PANDANACEÆ.

444. PANDANUS L. f.

P. Candelabrum P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 37 t. 21 et 22; Spreng. Syst. veget. III p. 398; Kunth Enum. pl. III p. 96; Kurz in Bot. Zeit. (1869) p. 152; Balf. f. in Journ. Linn. Soc. XVII (1878) p. 43; Solms in Linnæa XLII (1878) p. 27; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 463.

Tuckeya — Gaudich. Atlas Voy. Bonite (1846) t. 26 fig. 10-20; Walp. Ann. bot. I p. 758.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Guinée, Kameroun, Libéria, pays des Niamniam.

ARACEÆ.

445. CULCASIA P. Beauv.

C. scandens P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 4 t. 3; Kunth Enum. pl. III p. 4; Schott Syn. Aroid. p. 115 et Prodr. Aroid. p. 218; Engl. in DC. Monog. phan. III p. 102 et 637.

Caladium — Willd. Sp. pl. IV (1805) p. 489.

Rég. V: Ile des Princes, août 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. (de Sierra-Leone à l'Angola et au Bahr-el-Ghazal).

446. HYDROSME Schott.

- † H. Eichleri Engl. in Jahrb. bot. Gart. Berl. II (1883) p. 285.

 Rég. IV: Ile Bismarck (Koango), 1880 (Teusz).
- † H. Leopoldiana Mast. in *Gard. Chron.* (1887) I p. 642. Congo (fide Masters).
- * **H. Schweinfurthii** Engl. in DC. *Monog. phan.* II (1879) p. 322 et in Engl. *Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 460.

Pays des Niamniam : steppes de Nabanda Juru (Schwf. nº 3573).

DISTRIB.: Abyssinie, Fazogl, Karatschongo.

† H. Teuszii Engl. in Gartenfl. (1884) p. 2 t. 1142 et in Bot. Jahrb. XV (1893) p. 458.

Rég. IV: Ile Bismarck (Koango), 7°35 lat. (Teusz in von Mechow n° 406).

447. CERCESTIS Schott.

† C. congoensis Engl. in Bot. Jahrb. XV (1893) p. 448; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 475.

Rég. V : Bas-Congo, 1891 (Demeuse nº 65); Ile des Princes, août 1893 (Laurent).

448. RHEKTOPHYLLUM N. E. Brown.

R. mirabile N. E. Brown in Journ. of Bot. XX (1882) p. 194 t. 230; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 475.

Rég. II: pays des Monbouttou, avril 1870 (Schweinf. nº 3621).

DISTRIB.: Fernando-Po; Afrique trop. occid.

449. NEPHTHYTIS Schott.

† N. picturata N. E. Brown in Gard. Chron. (1887) I p. 476. « Congo » (fide N. E. Brown).

450. PISTIA L.

P. Stratiotes L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 963; ROXB. Pl. Corom. III p. 63 t. 269; Kunth Enum. pl. III p. 8; Bak. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1878) p. 159; Engl. in DC. Monog. phan. II p. 634; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 483.

Rég. V: Bas-Congo (Hens, Demeuse, etc.).

DISTRIB.: Régions trop. et subtrop. du monde entier.

ERIOCAULONACEÆ.

451. MESANTHEMUM Koern.

M. radicans (Benth.) Koern. in Linnæa XXVII (1854) p. 573; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 504.

Eriocaulon — Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 547. E. guineense Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 273.

Rég. III: Lukolela (Büttn.).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. (du Sénégal au Congo).

CYPERACEÆ.

452. KYLLINGA Rottb.

K. brevifolia Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 13 t. 4 fig. 3; Kunth Enum. pl. II p. 130; Воеск. in Linnæa

XXXV (1867-68) p. 424; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 527.

Schænus coloratus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 54.

K. rigidula Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 71 (quoad pl. Philippin.).

K. cæspitosa Steud. var. robusta Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 17.

K. cæspitosa Steud. var. angustifolia Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 145.

Rég. III: Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 11).

Rég. V: marais de Sicia, mai 1893 (Dupuis nº 21).

DISTRIB.: Asie, Australie, Polynésie, Afrique trop. et subtrop., Amérique trop. et temp.

K. elatior Kunth Enum. pl. II (1837) p. 135; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 422; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 528.

K. aromatica Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 146.

Rég. V: Matadi, 20 déc. 1888 (Hens sér. A nº 31).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr.

K. erecta Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 42; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 528.

K. aurata Nees in Linnæa X (1835-36) p. 139; Kunth Enum. pl. II p. 137 pr. p.; Steud. Syn. pl. glum. II p. 60 pr. min. p.; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 146.

K. consanguinea Kunth loc. cit. II (1837) p. 135.

Rég. III: pays des Bangala, 5 juin 1888 (Hens sér. C nº 134).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop. et austr., Madagascar.

K. erecta forma Soyauxii Clarke.

K. Soyauxii Boeck. in Flora (1879) p. 515.

Rég. V: Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A nº 305 pr. p.). Distrib. : Loango.

K. macrocephala A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 491; CLARKE in DURAND et SCHINZ Consp. fl. Afric. V p. 529.

K. leucantha Boeck. in Linnaa XXXVIII (1874) p. 356.

K. leucocephala Boeck. in Flora (1875) p. 257 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 166.

Le type n'a pas encore été découvert au Congo.

DISTRIB.: Zanzibar; Abyssinie, sources du Nil.

— — var. **angustior** Clarke *loc. cit.* V (1895) p. **5**29.

Rég. III: Stanley-Pool, août 1888 (Hens sér. B nº 14).

DISTRIB.: Lac Nyassa.

† K. planiceps Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 531.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

K. pumila Mchx Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 28; Kunth Enum. pl. II p. 132 pr. p.; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 531.

K. cæspitosa Nees in Mart. Fl. Brasil. II, 1 (1842)
p. 12 (syn. Kunth et var. β excl.); Boeck. in Linnæa
XXXV (1867-68) p. 411.

K. tenuifolia Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 60.

K. Naumanniana Boeck. in Flora (1879) p. 516 et var.? tenuis Boeck. in Engl. Bot. Jahrb. V (1884) p. 89.

K. rigidula Steud. loc. cit. II (1855) p. 71 pr. p.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3405).

Rég. V : Lutété (Hens sér. A nº 305); Bas-Congo (Naum. nº 133).

DISTRIB. : Afrique trop., Amérique trop. et temp.

K. squamulata Thonn. mss. ex Vahl Enum. pl. II (1806) p. 381; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 431 et in Flora (1879) p. 515; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 147; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 532.

K. squamulosa Kunth Enum. pl. II (1837) p. 135.

Rég. V: Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A nº 305 pr. p. et 292 pr. p.).

DISTRIB.: Afrique trop. bor. (du Sénégal à l'Abyssinie).

† K. teres Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 533.

Congo (Demeuse).

453. PYCREUS P. Beauv.

P. albo-marginatus Nees in Mart. Fl. Brasil. II, 1 (1812) p. 9; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 534.

Cyperus — Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 10.

- C. Hochstetteri Nees mss. ex Krauss in Flora (1845) p. 755 in nota; Boeck. in Linnæa (1867-68) p. 471 et in Flora (1879) p. 546; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 282; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1883) p. 126.
- C. patuliflorus Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 473 et in Flora (1879) p. 546.
- Rég. III: pays des Bangala, 28 juin 1888 (Hens sér. C nº 35).
- Rég. V: Boma, 13 déc. 1887 (Hens sér. A nº 392 pr. p.).
- DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop., Amérique trop. et subtrop.

- P. flavescens (L.) Reichb. Fl. Germ. excurs. (1830-32) p. 72; Th. Nees Gen. pl. Germ. II t. 22 fig. 14-16; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 537.
 - Cyperus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 68; Host Gramin. Austr. III p. 48 t. 72; Kunth Enum. pl. II p. 5; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 438.
 - C. abyssinicus Hochst. mss. ex Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 4.

Rég. III : Kwamouth, 7 juill. 1888 (Hens sér. C nº 117). Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique bor., trop. et austr., Europe, Orient, États-Unis.

- P. polystachyus P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 48 t. 86 fig. 2; Nees in Mart. Fl. Brasil. II, 1 p. 10; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 540.
 - Cyperus R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 214; Kunth Enum. pl. II p. 13; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 253; Boiss. Fl. Or. V p. 365.
 - C. Thouarsii Kunth loc. cit. II (1837) р. 12; Воеск. in Linnæa XXXV (1867-68) р. 481.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nos 14 et 25).

DISTRIB.: Toute l'Afrique contin. et insulaire.

P. propinquus Nees in Mart. Fl. Brasil. II, 1 (1842) p. 7; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 541.

> Cyperus Olfersianus Kunth Enum. pl. II (1837) p. 10; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 439.

> C. pycnocephalus Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 5.

Rég. III: pays des Bangala, 30 juin 1888 (Hens sér. C nº 400).

Rég. V: rivière M'Tombi (Lutété), 27 févr. 1888 (Hens sér. A nº 250).

DISTRIB.: Amérique centr. et austr., Angola.

P. Smithianus (Ridl.) Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 542.

Cyperus — Ridl. in Journ. of Bot. XXII (1884) p. 15.

Rég. III : Lisha (env. de Kwamouth), 8 juill. 1888 (Hens sér. C nº 116).

DISTRIB.: Bassin du lac Nyassa (Stuhlm.).

P. tremulus (Poir.) Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 542.

Cyperus — Poir. in Lam. Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 264; Kunth Enum. pl. II p. 16; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 469.

C. chlorostachys Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II (1864) p. 540.

Rég. III : Équateurville, 4 juill. 1888 (Hens sér. C nº 358).

DISTRIB.: Ouganda, Mozambique, Madagascar, Maurice.

† P. subtrigonus Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afr. V (1895) p. 542 (nom. nud.). — Culmo basi decumbente apice submonocephalo; spiculis pallide brunneis, linearibus, 20-36-floris; stylo 2-fido; nuce subtrigonâ, cellulis extimis longitudinaliter oblongis.

Glabra. Culmi 2-4 dm. longi, glaciliores. Folia 1-2 dm. longi, 2-4 mm. lati. Caput 12-30-stachyum; spiculæ 12-20 mm. longæ, 2 mm. latæ. Glumæ spisse imbricatæ, muticæ. Nux parva, obovoidea, reverâ (ut in *Pycreis* omnibus) lateraliter compressa, sed in utroque latere ab humero subumbonata percursa; cellulæ extimæ oblongæ, scariosæ, mox marcescentes detersæ.

Rég. III: Équateurville, 9 mai 1889 (Hens sér. C n° 182). Rég. V: Riv. N'Tombi (Lutété), 27 févr. 1888 (Hens sér. A n° 251).

454. CYPERUS L. pr. p.

- C. amabilis Vahl Enum. pl. II (1806) p. 318; Kunth Enum. pl. II p. 408; Bak. Fl. of Maurit. p. 411; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 130; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 547.
 - C. microstachyus Vahl loc. cit. II (1800) p. 318; Schuмасн. Beskr. Guin. Pl. II p. 36.
 - C. aureus H. B. et K. Nov. gen. et sp. pl. I (1815) p. 205; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 494 et in Peters Reise n. Mossamb. II p. 535.
 - C. lepidus Hochst. ex Steud. Syn. pl. glum. II (1854) p. 14.
 - Rég. III: pays des Bangala, 2 juin 1888 (Hens sér. C nº 135); Stanley-Pool, 11 avril 1888 (Hens sér. B nº 61).
 - Rég. V: Bas-Congo (Naum. nº 151).
 - DISTRIB.: Toute l'Afrique trop. contin. et insul., l'Inde et l'Amérique trop.
 - war. macer Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 547.
 - Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 26).
- C. angolensis Boeck. in Flora (1880) p. 435; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 548.
 - Rég. V: Zenze, sept. 1893 (Laurent).
 - DISTRIB.: Angola.
- C. articulatus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 66; Kunth Enum. pl. II p. 53; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 274; Bak. Fl. of Maurit. p. 412; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 291, XXI (1884) p. 153 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 548.

C. niloticus Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 13; P. Beauv. Fl. d'Oware II p. 63 t. 97 fig. 2.

C. borbonicus Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 31.

Rég. I: Lualaba, sources thermales, 19 juin 1891 (Descamps n° 54).

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3446).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nos 14 et 26).

DISTR. : Égypte, Afrique trop. contin. et insul., Arabie, Inde, Amérique trop., Australie.

- C. auricomus Sieb. mss. ex Spreng. Syst. veget. I (1825) p. 230; Boiss. Fl. Or. V p. 375; Ridl. in Trans. Linn. Soc. sér. 2, II (1884) p. 142; Boeck. in Flora (1879) p. 555; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 549.
 - C. Wiestii Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 35.
 - C. raphiostachys Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II (1864) p. 541.

Rég. III: pays des Bangala, 26 mai 1888 (Hens sér. C nº 127).

DISTRIB.: Égypte, Abyssinie, Afrique trop. (du Sénégal au Bas-Zambèze).

- C. compactus Lam. Illustr. genr. Encycl. I (1791) p. 144; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 552.
 - C. striatulus Vahl Enum. pl. II (1806) p. 311.
 - C. obtusiflorus Vahl loc. cit. II (1806) p. 308; Kunth Enum. pl. II p. 45; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-(1868) p. 528; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 132.
 - C. ambongensis Boeck. in Linnæa XXXVIII (1874) p. 361.
 - C. argenteus Ridl. loc. cit. ser. 2, Il (1884) p. 133. Congo (fide Clarke).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop. et austr.

† C. concensis Clarke (sp. nov.). — Culmo basi lignescenti-bulboso; foliis longis, angustis; bracteis perlongis; umbellâ simplice, contractâ, densâ; spiculis in spicâ numerosis, dense fasciculatis, longe linearibus, teneris, 30-floris, cinerascenti-brunneis; glumis laxe patulis, obtusis; stylo vix ullo, ramis 3 longe linearibus; nuce oblongâ utrinque angustatâ, trigonâ, brunneâ.

Glabra. Stolones nulli adsunt. Culmi erecti 2-3 dm. longi, robustiores, apice obtuse trigoni. Folia culmos superantia, 3-4 mm. lata. Bracteæ 4-6, cum foliis consimiles, interdum culmo longiores. Umbellæ radii 3-6, usque ad 2 cm. longi vel subobsoleti. Spiculæ usque ad 25 mm. longæ, $1^{1/2}$ -2 mm. latæ; rhachilla vix anguste alata. Glumæ in lateribus late scariosæ, carinâ vix microscopice excurrente. Nux cum 2/3-3/4 parte glumæ æquilonga, curvata, utrinque pyramidato-conica; cellulæ extimæ minutæ, quadratæ, micantes. — C. locupleti Clarke affinis, sed spiculæ multo tenuiores.

Rég. V: Bas-Congo (Hens).

C. dichromenæformis Kunth *Enum. pl.* II (1837) р. 26; Воеск. in *Linnæa* XXXV (1867-68) р. 525.

Le type n'a pas été observé en Afrique.

DISTRIB.: Brésil.

var. major Boeck. in Flora (1879) p. 549; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 132; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 556.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3401).

Rég. III: Stanley-Pool, 12 et 23 sept. 1888 (Hens sér. B nos 7 et 69).

DISTRIB.: Pays de Togo et des Niamniam, Angola.

C. difformis L. Amæn. acad. IV (1759, p. 302; Rottb. Descr. et icon. pl. p. 24 t. 9 fig. 2; Kunth Enum. pl. II p. 38;

BOECK. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 586; BAK. Fl. of Maurit. p. 411; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 137; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 556.

Rég. III: Stanley-Pool, 12 août 1888 (Hens sér. B nº 5). Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 15).

DISTRIB. : Toute l'Afrique (de l'Égypte au Cap), Europe mérid., Asie, Australie, Mexique.

- C. diffusus Vahl Enum. pl. II (1806) p. 321; Kunth Enum. pl. II p. 30; Nees in Nov. Acta Acad. Nat. Curios. XIX suppl. I (1845) p. 58; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 557.
 - C. elegans Sw. (non L.) Observ. bot. (1791) p. 30; Кинтн loc. cit. p. 28; Воеск. in Linnæa (1867-68) р. 533; Стакке in Journ. Linn. Soc. XX (1883) р. 288 et XXI (1884) p. 125 (tab. Sloane citata excl.); Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 135.
 - C. Buettneri Boeck. ex Engl. in Preuss Pl. exsicc. nº 345 et Cyper. novæ I (1888) p. 3.

Rég. III: pays des Bangala, 23 juin 1888 (« form. angustifolia » Clarke) (Hens sér. C nº 356).

DISTRIB. : Asie trop. contin. et insul., Amérique et Océanie trop.

- C. distans L. mss. ex L. f. Suppl. pl. (1781) p. 103; Jacq. Icon. pl. rar. II t. 192; P. Beauv. Fl. d'Oware I p. 35 t. 20; Kunth Enum. pl. II p. 93; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-1868) p. 612; Bak. Fl. of Maurit. p. 411; Clarke in Durandet Schiz Consp. fl. Afric. V p. 558.
 - C. laxus Vahl Enum. pl. II (1806) p. 362.
 - C. squamulatus Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 49. Congo (Demeuse nº 339).

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3506).

Rég. V: Lukungu, 29 janv. 1888 (Hens sér. A nº 259); rivière M'tombi, 10 févr. 1888 (Hens sér. A nº 255).

DISTRIB.: Asie mérid. et orient., Afrique trop. et austr., Amérique trop., Australie.

C. esculentus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 67; Host Gramin. Austr. III p. 50 t. 75; Kunth Enum. pl. II p. 61; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 287; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 246; Boiss. Fl. Or. V p. 377; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 559.

Rég. III: Kinchassa et Stanley-Pool, 9 avril 1888 (Hens sér. B n° 49), 13 déc. 1887 (Hens sér. A n° 392 pr. p.).

Rég. V: Bas-Congo (Hens nº 244); Boma, 12 janv. 1888 (Hens nº 205), sept. 1893 (Laurent); Boussindi, 30 avril 1888 (Hens sér. C nº 160) (an rég. III?).

DISTRIB. : Europe mérid., Inde, Afrique bor., trop., austro-or. et austro-occid., Amérique bor. et austr.

var. acaulis Clarke in Durand et Schinz Consp. fl.
 Afric. V (1894) p. 560.

Rég. V: Bas-Congo (Hens nº 14).

DISTRIB.: Comores, Nossibé.

C. fertilis Boeck. in Engl. Bot. Jahrb. V (1883) p. 90; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 562.

C. lanceolatus Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 134.

Rég. III?: Boussindi, 30 avril 1888 (Hens sér. C nº 160).

DISTRIB.: Gabon, Vieux-Calabar, Kameroun, Angola.

C. flabelliformis Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 42 t. 12 fig. 2; Kunth Enum. pl. II p. 32; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 566 (hab. Costa-Rica excl.); Ridl. in

Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 135; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 562.

C. proximus Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 19.

C. venustus Steud. loc. cit. II (1855) p. 20.

C. Petersianus Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II (1864) p. 537 et in Linnæa XXXV (1867-68) p. 171.

Rég. I : pays de Casembé, 22 juin 1891 (Descamps).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 41), Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Arabie, Afrique trop.

- C. flavidus Retz. Observ. bot. V (1789) p. 13; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 136; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 287, XXI (1884) p. 122 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 563.
 - C. Haspan Rottb. (non L.) Descr. et icon. pl. (1773) p. 36 t. 6 fig. 2.
 - C. leptostachyus Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 33.
 - C. delicatulus Steud. loc. cit. II (1855) p. 31.

Rég. V: Lutété, 700 m., 23 mars 1888 (Hens sér. A nº 360).

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Bas-Zambèze).

† C. flexifolius Boeck. in Flora (1879) p. 540 et in Engl. Bot. Jahrb. V (1884) p. 90.

Rég. V: Ile près de Ponta da Lenha (Naum. nºs 143 et 150).

- et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 564.
 - C. tenuiculmis Boeck. in Flora (1879) p. 554 (non Boeck. in Linnæa XXXVI) (1869-70) p. 286.

Rég. III: Équateurville, 8 mai 1888 (Hens sér. C nº 178); Stanley-Pool, 21 juin 1888 (Hens sér. B nº 21).

DISTRIB.: Sénégal; Bas-Niger; pays des Djur.

C. Haspan L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 45 pr. p.; Kunth Enum. pl. II p. 34; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 574 var. α; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 136; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 287; XXI (1884) p. 149 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 564.

Scirpus nº 78 Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 58 t. 17 fig. 3.

Rég. III?: Boussindi, 29 avril 1888 (Hens sér. C nº 158). Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nºs 19 et 47; Hens nº 248).

DISTRIB.: Asie trop.-or. contin. et insul., Afrique trop. et austr., Australie; Amérique trop. et temp. chaude.

† C. Hensie Clarke (sp. nov.). — Foliis angustioribus in sicco involutis; umbellâ subsimplice, congestâ; spiculis 12-20-nim digitatis, linearibus, 16-24-floris, compressis, pallide brunneis; stylo brevissimo, ramis 3 linearibus; nuce latius oblongâ, trigonâ, castaneo-rubrâ.

Glabra. Culmi basi decumbentes (non annui) 4 dm. longi, 2 mm. in diam., subteretes. Folia cum ¹/₃ parte culmi æquilonga; vaginæ usque ad basin fissæ marginibus scariosis. Umbellæ radii 1-6, 0-15 mm. longi; bracteæ 4-5, usque ad 7 cm. longæ, cum foliis consimiles, basi dilatatæ. Spiculæ 10-12 mm. longæ, 1-1 ¹/₂ mm. latæ; rhachilla leviter anfractuosa alis hyalinis. Glumæ obtusæ, subuninerviæ, arctius stipatæ, laxius imbricatæ. Stylus ruber; rami glumis paullo exserti. Nux cum ¹/₂ parte glumæ æquilonga, levis, « puncticulata » i. e. cellulæ extimæ parvæ quadratæ lucidæ turgidæ persistentes.

Rég. III: Lisha, 10 juill. 1888 (Hens sér. C nº 364).

C. maculatus Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II (1864) p. 539; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 567.

- C. Naumannianus Boeck. in Flora (1879) p. 552 et in Linnæa XXXV (1869-70) p. 228.
- C. galegensis Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 285.
- Rég. III: Stanley-Pool, 11 août 1888 (Hens sér. B nº 22); Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C nº 147); Lisha, 29 avril 1888 (Hens sér. C nº 150; C. Smith nºs 47 et 75).

Rég. III?: Boussindi, 7 juill. 1888 (Hens sér. C nº 354).

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Kilima N'djaro et au Zambèze); Ile Galega.

† C. mapanioides Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 568.

Rég. III: Stanley-Pool, 12 avril 1888 (Hens sér. B nos 7 et 69).

Rég. V: Boma, 12 déc. 1887 (Hens sér. A nº 389).

C. margaritaceus Vahl Enum. pl. II (1806) р. 307; Schumach. Beskr. Guin. Pl. p. 34; Kunth Enum. pl. II р. 46; Воеск. in Linnæa XXXV (1867-68) р. 529; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) р. 133; Clarke in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) р. 140 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V р. 568.

Rég. III: entre Lukolela et Bolobo, déc. 1885 (Büttn.). Rég. V: Matadi, 20 déc. 1888 (Hens).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr.

C. maritimus Poir. in Lam. Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 240; Kunth Enum. pl. II p. 47; Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 539; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 135; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 285 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 569.

C. rigidus Vahl Enum. pl. II (1806) p. 309.

C. heterophyllus Boeck. in Flora (1859) p. 441.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Côte de l'Or, Angola, Bas-Zambèze, Madagascar, Zanzibar.

- C. maritimus var. crassipes Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 569.
 - C. crassipes Vahl Enum. pl. II (1806) p. 299; P. Beauv. Fl. d'Oware p. 63 t. 97 fig. 1; Kunth Enum. pl. II p. 82; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 532.
 - C. scirpoides Vahl Enum. pl. II (1806) p. 311; Schu-MACH. Beskr. Guin. Pl. p. 34; Kunth loc. cit. II p. 107.
 - C. Jardinei Steud. in Jardin Herbor. Afriq. occid. (1851) p. 7 et Syn. pl. glum. II p. 28.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Sénégambie, Sierra-Leone, Loango.

C. ochrocephalus (Boeck.) Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. A/ric. V (1895) p. 571.

Rhynchospora — Boeck. in Flora (1879) p. 568; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 164 in obs.

Rég. V: Lutété, 2 avril 1888 (Hens sér. A nº 42).

DISTRIB. : Angola.

C. Papyrus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 47 pr. p.; C. A. Mey. in Mém. sav. étrang. Pétersb. I (1831) p. 202 t. 2; Kunth Enum. pl. II p. 64; Parlat. Mém. Papyrus (1853) p. 32 t. 2; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 303; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 144; Clarke in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 191 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 571.

Papyrus antiquorum Link Enum. pl. Hort. Berol. I (1821) p. 47.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 7).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. (Sicile indig.?).

- * C. Papyrus var. antiquorum Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 571.
 - C. Papyrus L. pr. p.; Boiss. Fl. Or. V p. 375; Воеск. in Flora (1879) p. 555.
 - P. antiquorum Willd. in Abhandl. Akad. Berl. (1812) p. 70.
 - C. syriacus Parl. Fl. Ital. I (1852) p. 43 pr. p. (quoad pl. Syriæ).

Pays des Niamniam (Schweinf. nº 3749).

DISTRIB.: Syrie, Afrique trop. or. (jusqu'au Zambèze).

- C. radiatus Vahl Enum. pl. II (1806) p. 369; Kunth Enum. pl. II p. 71; Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 542 et in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 317; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 142; Clarke in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 483 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 573.
 - C. biceps Vahl loc. cit. II (1806) p. 368.
 - C. semidives Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 36.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 2571).

Rég. III: Kwamouth, 7 juill. 1888 (Hens sér. C nº 117 pr. p.).

Rég. V : « entre les routes des chutes de M'Tamo » (sous Stanley-Pool), 4 avril 1888 (Hens sér. B nº 11).

DISTRIB. : Afrique trop. (de la Sénégambie au Zambèze), Inde, Chine, Malaisie, Amérique trop.

C. rotundus L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 67; Kunth Enum. pl. II p. 58 (syn. plur. excl.); Boeck. in Linnæa XXXVI

(1869-70) p. 283 et in *Flora* (1879) p. 554; Boiss. *Fl. Or.* V p. 376; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 292; Ridl. in *Trans. Linn. Soc.* ser. 2, II (1884) p. 138.

C. tetrastachyus Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 158.

C. pallescens Desf. loc. cit. I (1798) p. 45 t. 9.

Congo (Demeuse nº 121).

Rég. V: Zambi, mai 1893 (Dupuis nº 8).

DISTRIB. : Europe mérid., Asie, Afrique, Amérique et Australie (rég. chaudes).

C. sphacelatus Rottb. Descr. et icon. pl. II (1773) p. 25; Schumach. Beskr. Guin. Pl. p. 37; Kunth Enum. pl. II, p. 63; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 202; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 133 pr. p.; Clarke in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 183 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 577.

Rég. III: Stanley-Pool, 10 avril 1888 (Hens sér. B nº 41).

Rég. V: Lutété, 27 janv. 1888 (Hens sér. A nº 267).

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze).

- C. tenax Boeck. in Linnaa XXXV (1867-68) p. 504; CLARKE in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 578.
 - C. Grantii Boeck. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 164.
 - C. eurystachys et andongensis Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 143 et 140.
 - C. sabulicolus Ridl. loc. cit. ser. 2, II (1884) p. 136.
 - C. monroviensis Boeck. in Engl. Bot. Jahrb. V (1884) p. 90.

Rég. V: Lutété, 2,000 pieds, 23 mars 1888 (Hens sér. A nº 360 pr. p.).

DISTRIB.: Afrique trop. et austro-or.

C. tuberosus Poir. Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 247; Kunth Enum. pl. II p. 21; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-1868) p. 502; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 284, XXI (1884) p. 90 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 580.

> Rég. III: Stanley-Pool, 21 juill. 1888 (Hens sér. B n° 21). Rég. V: Bas-Congo (Büttn. n° 12; Hens n° 23, 68 et 207).

> DISTRIB.: Afrique trop. occid., Haut-Nil, Madagascar, Chine, Malaisie, Australie, Amérique trop.

- C. uncinatus Poir. Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 247; Kunth Enum. pl. II p. 21; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-1868) p. 502; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 284, XXI (1884) p. 90 et in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 580.
 - C. cuspidatus H. B. et K. Nov. gen. et sp. pl. I (1815) p. 204; Kunth loc. cit. II p. 22; Boeck. in Linnæa XXXV (1867-68) p. 496; Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 104; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 164; Clarke loc. cit. XX (1883) p. 284 et XXI (1884) p. 88.
 - Rég. III: Stanley-Pool, 1888 (Hens sér. B nº 68); Lufu (Hens sér. A nº 207); Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 12).
 - Rég. V: Lutété, 28 janv. et 17 févr. 1888 (Hens sér. A nº 23).
 - DISTRIB.: Afrique trop. (de Sierra-Leone à l'Angola et au Haut-Nil), Asie trop. et subtrop., Australie, Amérique trop.
- C. Zollingeri Steud. in Zoll. Vers. Ind. Archip. II (1854) p. 62 et Syn. pl. glum. II p. 17; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 332; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 581.

C. tenuiculmis Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 285 et in Engl. Gazelle Reise p. 45 (non Boeck. in Flora [1879] p. 554).

Rég. III: Stanley-Pool, 1er août 1888 (Hens sér. B nº 56). Rég. V: Lutété, 5 avril 1888 (Hens sér. A nº 399); Boussindi, 29 avril 1888 (Hens sér. C nº 159).

DISTRIB.: Afrique trop. (du Sénégal au Zambèze), Asie austr. et orient., Australie).

455. MARISCUS Vahl.

M. Dregeanus Kunth Enum. pl. II (1837) p. 586; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 586.

Cyperus dubius Rottler (non Roth) in N. Schrift. Ges. Nat. Freunde Berl. IV (1803) p. 493; Воеск. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 336 (pr. min. p.); Вак. Fl. of Maurit. p. 409; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 285 et XXI (1884) p. 197.

C. kyllingioides Vahl Enum. pl. II (1806) p. 312; Kunth Enum. pl. II p. 94; Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 543.

Rég. V: Matadi, 20 déc. 1888 (Hens sér. A nº 218).

Distrib.: Afrique trop. contin. et insul., austro-or. et austr., Inde, Bornéo.

M. Mabelliformis H. B. et K. Nov. gen. et sp. pl. 1 (1815) p. 215; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 588.

Cyperus caracasanus Kunth Enum. pl. II (1837) p. 86; Boeck. in *Linnæa* XXXVI (1869-70) p. 358.

C. thyrsiferus Boeck. (non Jungh.) in Engl. Bot. Jahrb. V (1884) p. 91 et in Engl. Gazelle Reise p. 15.

C. Hartii Boeck. Cyper. novæ I (1888) p. 9.

Rég. III: Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C nº 152 pr. p.); Mobeka, 30 juin 1888 (Hens sér. C nº 387).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., Java, Polynésie, Amérique trop.

M. Mavus Vahl Enum. pl. II (1806) p. 374; Kunth Enum. pl. II p. 418; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 588.

Cyperus — Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 384. Didymia cyperomorpha Philippi in Exgl. Bot. Jahrb. VIII (1887) p. 57 t. 1.

Le type n'a pas été observé en Afrique.

DISTRIB.: Amérique trop. et temp.

- var. humilis Benth. mss. ex Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1894) p. 588.
 - C. flavus Clarke in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 196.
 - C. redolens Maury in Mém. Soc. phys. Genève XXXI (1890) p. 126 t. 36a.

Rég. V: Lutété, 8 mars 1888 (Hens sér. A nº 189).

DISTRIB. : Amérique austr.

† M. Iuridus Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1894) p. 589 (nom. nudum). — Foliis bracteisque longis, angustis; umbella simplice densâ; spicis densiusculis; spiculis linearibus 58 nuciferis curidis, rhachillâ undulatâ; glumis remotis, oblongis, obtusis; stylo 3-fido; nuce anguste oblongâ, trigonâ.

Glabra. Rhisoma repens. Culmi 1-2 dm. longi. Bracteæ 6-7, usque ad 10-16 cm. longæ. Umbellæ radii usque ad 2-3 cm. longi. Spiculæ 15-20 mm. longæ, 1 mm. in diam. Glumæ proventu arcte adpressæ; rhachillæ alæ nucem amplectentes. — M. flabelliformi H. B. K. affinis, differt spiculis multo longioribus, glumis magis distantibus.

M. nossibeensis Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 63; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 590.

Rég. III: Stanley-Pool, 22 août 1888 (Hens sér. B nº 396).

DISTRIB. : Sierra-Leone, Bas-Niger, Bas-Zambèze, Natal, Nossibé.

MI. restus H. B. et K. Nov. gen. et sp. pl. I (1815) p. 216 t. 67; Kunth Enum. pl. II p. 123; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 592.

> Cyperus ligularis L. Amæn. acad. V (1760) p. 391; Rottb. Descr. et icon. pl. p. 35 t. 11 fig. 2; Schuмасн. Beskr. Guin. Pl. p. 40; Kunth loc. cit. II p. 79; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 332 (pl. Nov. Holl. excl.); Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 142; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 295 et XXI (1884) p. 196 pr. p.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., Madère, Madagascar, Galega, Diego-Garcia, Amérique bor. et austr. temp.

M. Sicherianus Nees in Linnæa IX (1834) p. 286; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 593.

Scirpus cyperoides L. (non Gmel.) Mant. pl. II (1771) p. 181.

M. umbellatus Vahl Enum. pl. (1806) p. 376 pr. p.; Kunth Enum. pl. II p. 118 pr. maj. p.; Вак. Fl. of Maurit. p. 415.

Cyperus — Burm.; Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 296 et XXI (1884) p. 201 et var. cylindrostachys.

C. cylindrostachys Boeck. in Linnaa XXXVI (1860-70) p. 383 pr. maj. p.

Congo (Johnston).

Rég. III: pays des Bangala, 24 mai 1888 (Hens sér. C nº 377).

DISTRIB.: Ascension, Afrique trop. et austr.; Asie trop. et subtrop., Australie.

MI. umbellatus (Rottb.) Vahl Enum. pl. II (1806) p. 376 pr. p.; Benth. in Hook. Niger Fl. p. 552; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 595.

Kyllinga — Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 15 t. 2 fig. 2 (syn. quibusd. excl.).

Cyperus — Clarke in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 293 (var. excl.) et XXI (1884) p. 200 var. \alpha pr. p.; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1883) p. 144; Boeck. in Engl. Bot. Jahrb. V (1884) p. 91.

M. alternifolius Vahl Enum. pl. II (4806) p. 376; Schumach. Beskr. Guin. Pl. p. 40; Kunth Enum. pl. II p. 426.

M. cylindrostachyus Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 65.

Congo (Demeuse nº 341).

Rég. III: pays des Bangala (Hens sér. C nº 108), Lukolela, 1888 (Hens sér. C nº 152 pr. p.); Stanley-Pool, 19 avril 1888 (Hens sér. B nº 390).

Rég. V: Lutété, 700 m., 29 janv. et 4 avril 1888 (Hens sér. A nºs 317 et 398); assez commun dans la brousse à Zenze, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr.-or.; Ascension, Martinique.

456. ELEOCHARIS R. Br.

E. atropurpurea (Retz.) Kunth Enum. pl. II (1837) p. 151; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 596.

Scirpus — Retz. Observ. bot. V (1789) p. 114.

Isolepis atropurpurea Roem. et Schult. Syst. veget. Il (1817) p. 106.

Heleocharis — Koch Syn. fl. Germ. ed. 2 (1845) p. 853; Воеск. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 458 (var. γ excl.).

E. Lereschii Shuttlew. in Flora (1837) p. 241.

Isolepis setifolia A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1854) p. 498.

I. allochroa Steud. Syn. pl. glum. 1 (1855) p. 91.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Europe centr. et mérid., Asie mérid. et or., Afrique or. et trop., Amérique temp. et trop., Australie.

E. capitata (L.) R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 225; Kunth Enum. pl. II p. 115 (syn. quibusd. excl.); Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 597.

Scirpus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 48.

Heleocharis — Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob.
 (1868-69) p. 159 et in Linnæa XXXVI (1869-70)
 p. 461; Boiss. Fl. Or. V p. 387.

S. caribæus Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 46 t. 13 fig. 3.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie mérid. et or.; Afrique bor.-or. et trop., Amérique trop. et temp.

457. FIMBRISTYLIS Vahl.

- F. Cioniana P. Savi in *Mem. Valdarnese* III (1842) p. 98 cum icone; Parlat. Fl. Ital. II p. 74; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 602.
 - F. Lioniana Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 112.

Rég. III: Stanley-Pool (Demeuse nº 158).

Rég. V: Lukungu, 5 janv. 1888 (Hens sér. A nº 303); Lutété (Hens sér. C nº 185).

DISTRIB.: Italie centr.

F. complanata (Retz.) Link Hort. Berol. 1 (1827) p. 292; Kunth Enum. pl. II p. 228; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II p. 505; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 602.

Scirpus — Retz. Observ. bot. V (1789) p. 14.

Trichelostylis — Nees in Linnæa IX (1834) p. 290 et X (1835-36) p. 146.

F. autumnalis Roem. et Schult. var. α Boeck. in Linnæa XXXVII (1871) p. 38.

F. Kielmaieri Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 413.

Rég. III: Stanley-Pool (Demeuse nº 145).

DISTRIB.: Asie mérid. et or., Afrique or. trop. et austr., Amérique trop. et temp.

F. dichotoma (L.) Vahl Enum. pl. II (1806) p. 287; Kunth Enum. pl. II p. 225; Reichb. Icon. fl. Germ. XIII p. 44 t. 315 fig. 733; Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 544 et in Linnæa XXXVII (1871) p. 422 (var. β et γ excl.); A. Rich. Tent. fl. Abyss. II p. 504; Boiss. Fl. Or. V p. 389; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 602.

Scirpus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 50; Rоттв. Descr. et icon. pl. p. 57 t. 13 fig. 1.

S. bisumbellatus Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 15. F. squarrosa A. Rich. (non Vahl) loc. cit. II (1851) p. 503.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Europe mérid., Asie austr. et orient., Afrique bor., orient. trop. et austr., Australie.

- F. diphylla (Retz.) Vahl Enum. pl. II (1806) p. 289; CLARKE in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 603.
 - Scirpus Retz. Observ. bot. VI (1791) p. 15.
 - F. laxa Vahl Enum. pl. II (1806) p. 292; Кипти Епит. pl. II p. 232; Воіss. Fl. Or. V p. 389.
 - F. communis Kunth loc. cit. II (1837) p. 234 (syn. quibusd. excl.); Велтн. in Ноок. Niger Fl. p. 554; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 150.
 - S. annuus Allioni Fl. Pedem. II (1785) p. 171 t. 88 fig. 5; Desf. Fl. Atlant. I p. 51.
 - F. polymorpha Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1868-69) p. 141.
 - Rég. III: Équateurville, 8 mai 1888 (Hens sér. C nº 177).
 - Rég. V: Lukungu, 18 janv. 1888 (Hens sér. A nº 313); Boma, juin 1893 (Dupuis nº 52).
 - DISTRIB.: Europ. mérid., Asie mérid. et orient. contin. et insul., Afrique austr. et trop. contin. et insul., Amérique trop. et temp.
- F. dipsacea (Rottb.) Benth. in Benth. et Hook. Gen. pl. III (1883) p. 1049; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 604.
 - Scirpus Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 56 t. 12 fig. 1; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 735. Isolepis Roem. et Schult. Syst. veget. II (1817) p. 119; Kunth Enum. pl. II p. 205.
 - Rég. III: Kwamouth, 7 juill. 1888 (Hens sér. C nº 118).
 - DISTRIB.: Inde, Philippines, Chine, bassin de l'Amour.
- F. exilis (Willd.) Roem. et Schult. Syst. veget. II (1817) p. 98; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 604.
 - Scirpus Willd. mss. ex Poir. Encycl. méth. Bot. XIII (1817) p. 105.

S. hispidulus Vahl Enum. pl. II (1806) p. 276; Schumach. Beskr. Guin. Pl. p. 31.

Fimbristylis — Kunth Enum. pl. II (1837) p. 227; Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 545 et in Linnæa XXXVII (1871) p. 27; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 452.

Rég. III : Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn.), 27 juill. 1888 (Hens sér. B n° 75).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTR. : Afrique trop. contin. et insul., Amérique trop.

F. exilis var. levinux Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1894) p. 605.

Congo (Demeuse).

Rég. III : Stanley-Pool, 28 juill. 1888 (Hens sér. B n° 74).

F. ferruginea (L.) Vahl Enum. pl. II (1806) p. 291; Delile Fl. d'Égypte p. 10 t. 6 fig. 3; Kunth Enum. pl. II p. 236; Bak. Fl. of Maurit. p. 419; Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 544 et in Linnæa XXXVII (1871) p. 16; Boiss. Fl. Or. V p. 388; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 606.

Scirpus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 50.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Banana, août 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Asie austr. et or., Afrique contin. et insul., Australie, Amérique trop.

F. monostachya (L.) Hassk. Pl. Javan. rarior. (1848) p. 61; CLARKE in DURAND et SCHINZ Consp. fl. Afric. V p. 607.

Cyperus — L. Mant. pl. II (1771) p. 180; Rottb. Descr. et icon. pl. p. 18 t. 13 fig. 3.

Abildgaardio monostachya Vahl Enum. pl. II (1806) p. 296; Kunth Enum. pl. II p. 247; Bak. Fl. of Maurit. p. 416; Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 169 t. 109 fig. a.

Rég. V: Bingila (Dupuis).

DISTRIB.: Maurice, Comores, São Thomé.

F. obtusifolia (Lam.) Kunth Enum. pl. II (1837) p. 240; Benth. in Hook. Niger Fl. p. 554; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 608.

Scirpus — Lam. Ill. genr. Encycl. I (1791) p. 141; Schunach. Beskr. Guin. Pl. p. 30.

Isolepis — P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 38 t. 81 fig. 1.

Trichelostylis — Nees in Linnæa IX (1834) p. 290.

F. Monini Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 120.

F. rigidula Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 150.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB. : Afrique austr. et trop. contin. et insul., Amérique trop.

F. scabrida Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 32; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 609.

F. Barteri Boeck. in Linnæa XXXVII (1871) p. 33.

F. mucronata Boeck. loc. cit. XXXVII (1871) p. 41.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3517).

DISTRIB.: Guinée, Bas-Niger.

F. squarrosa Vahl Enum. pl. II (1806) p. 289; Kunth Enum. pl. II p. 224; Воеск. in Linnæa XXXVII (1871) p. 10; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 233; Boiss. Fl. Or. V p. 390; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 609.

Scirpus squarrosus Poir. (non L.) Encycl. méth. Bot. XIII (1817) p. 100.

Isolepis hirta H. B. et K. Nov. gen. et sp. pl. I (1815) p. 224.

F. Ecklonii Nees in Linnæa IX (1834) p. 290 et X (1835-36) p. 145; Kunth Enum. pl. II p. 226. Pogonostylis — Bertol. Fl. Ital. I (1835) p. 312.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith); Lukungu, 5 sept. 1888 (Hens sér. A nº 16).

DISTRIB.: Italie, Asie, Algérie, Afrique trop. et austr., Australie, Nouv.-Zélande, Amérique trop. et austr.

458. BULBOSTYLIS Kunth.

B. abortiva (Steud.) Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 619.

Fimbristylis — Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 411. F. flexuosa Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 455.

Scirpus Schweinfurthianus Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 758 et in Flora (1879) p. 565.

Isolepis — Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 167.

Rég. III : rochers de N'tamo (Stanley-Pool), 5 août 1888 (Hens sér. B nº 9).

DISTRIB.: Afrique trop. contin. et insul. et austro-or.

B. barbata (Rottb.) Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1894) p. 611.

Scirpus — Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 52 t. 17 fig. 4; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 751 (var. β excl.).

S. antarcticus Thunb. Prodr. pl. Cap. (1791) p. 17; Schunach. Beskr. Guin. Pl. p. 30. Isolepis tristachya R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 222; Kunth Enum. pl. II p. 208; Bak. Fl. of Maurit. p. 418.

Fimbristylis barbata Benth. Fl. Austral. VII (1878) p. 321.

Rég. V: Lutété, 1,800-2,000 pieds, 20 févr. 1888 (Hens sér. A nº 380); Zambi, mai 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Afrique trop., Asie austr., Malaisie, Australie.

B. capillaris (L.) Nees in Mart. Fl. Brasil. II, 1 (1842) p. 81 in obs.; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 612.

Scirpus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 49 pr. p.
Isolepis — Roem. et Schult. Syst. veget. II (1817) p. 118; Kunth Enum. pl. II p. 211 (conf. etiam p. 205).

DISTRIB.: Amérique bor. et austr.

Obs. Le type n'a pas été observé en Afrique.

- var. **trifida** Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 612.

Isolepis trifida Kunth Enum. pl. II (1837) p. 213 (conf. etiam p. 205).

Bulbostylis — Nees in Mart. Fl. Brasil. II, 1 (1842) p. 213.

Fimbristylis capillacea Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 411; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 453.

Scirpus gracillimus Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-1870) p. 761.

Rég. III: pays des Bangala, 5 juin 1888 (Hens sér. C nº 154. Rég. V: N'Tombi (Lutété), 500 m. env., 27 mars 1888 (Hens sér. A nº 298).

DISTRIB.: Afrique trop. occid., Abyssinie, Asie trop. contin., Malaisie, Australie.

B. cardiocarpa (Ridl.) Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 612.

Fimbristylis — Ridl. (non F. Müll.) in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 154.

Rég. III: Stanley-Pool (Callewaert).

DISTRIB.: Angola, Bas-Zambèze, Cafrerie.

B. filamentosa (Vahl) Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1894) p. 613.

Scirpus — Vahl Enum. pl. II (1806) p. 262; Schumach. Beskr. Guin. Pl. p. 30; Воеск. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 747 (syn. et pl. Amer. excl.) et in Flora (1879) p. 563.

Isolepis — Roem. et Schult. Syst. veget. II (1817) p. 113; Kunth Enum. pl. II p. 210 (conf. etiam p. 205).

Fimbristylis collina Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 154.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3516).

Rég. III : Stanley-Pool (Demeuse).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTR.: Sierra-Leone, Bas-Niger, Angola, pays des Djur.

B. laniceps Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1894) p. 614 (nom. nud.). — Culmis apice fere glabris, monocephalis; foliis capillaribus; capitulo stellato-globoso, denso, inter spiculas brunneo-lanato; stylo 3-fido; nuce parvâ, angustius obovoideâ, fere triquetrâ, levi, fusco-brunneâ.

Culmi dense cæspitosi, 3-4 dm. longi, fere teretes, apice glabri aut tenuiter ciliato-pilosi. Folia minute sparse pilosula; vaginæ in ore barbatæ. Capitulum 7 mm. in diam., 20-stachyum. Spiculæ lanceolatæ, 6-40-floræ. Glumæ ovatæ mucronatæ, ferrugineæ, pilosæ, apicem versus sæpe albo-ciliatæ. — B. filamentosæ Kunth affinis.

Rég. III: Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C nº 163), Stanley-Pool, 2 mai 1889 (Hens sér. B nº 347).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Grand-Bassa, Ile Corisco.

B. puberula (Poir.) Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1895) p. 615.

Scirpus — Poir. Encycl. méth. Bot. VI (1804) p. 767; Boeck. in Linnæa XXXVI (1869-70) p. 767.

Isolepis — Kunth Enum. pl. II (1837) p. 213 (conf. etiam p. 205); Steub. Syn. pl. glum. II p. 103.

S. Thouarsii Roem. et Schult. Syst. veget. II (1817) p. 135.

Rég. V : Bas-Congo (C. Smith); Lutété, 20 févr. 1888 (Hens sér. A nº 242).

DISTRIB.: Madagascar, Réunion; Kameroun (var.).

459. SCIRPUS L.

† S. Buettnerianus Boeck. Cyper. novæ I (1888) p. 20; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 619.

Rég. V: Tondoa, nov. 1882 (Büttn. nos 4 et 5).

460. FÜIRENA Rottb.

F. chlorocarpa Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 159; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 645.

Rég. III : Stanley-Pool, 20 août 1888 (Hens sér. B n° 373).

Distrib.: Angola, Abyssinie, pays des Pondo, Transvaal, Natal, Madagascar.

F. umbellata Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 19 (i. e. t. 18 altera) fig. 3; Vahl Enum. pl. II p. 383; Kunth Enum. pl. II p. 185; Boeck. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 545 et in Linnæa XXXVII (1871) p. 110; Bak. Fl. of Maurit. p. 422; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 648.

F. paniculata L. f. Suppl. pl. (1781) p. 105.

F. pentagona Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 42; Kunth loc. cit. II p. 185.

F. canescens Steud. (non Vahl) Syn. pl. glum. II (1855) p. 128.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith nº 324); N'Tombi, 25 fév. 1888 (Hens sér. A nº 198).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop. contin. et insul., Asie austr., Malaisie, Australie, Amérique trop.

461. LIPOCARPHA R. Br.

L. argentea (Vahl) R. Br. in Tuckey Congo Exped. append. (1818) p. 459; Kunth Enum. pl. II p. 266; Boeck. in Linnæa XXXVII (1871) p. 414 (exempl. Americ. excl.); Bak. Fl. of Maurit. p. 422; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 163; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 649.

Hypælyptum — Vahl Enum. pl. II (1806) p. 283. Hypolytrum — Spreng. Syst. veget. I (1825) p. 232.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith); rivière N'Tombi (Lutété),

500-700 m., 22 févr. 1888 (Hens sér. A nº 254).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr., Asie austr., Malaisie, Australie.

462. RYNCHOSPORA Vahl.

R. aurea Vahl Enum. pl. II (1806) p. 229; P. Beauv. Fl. d'Oware II p. 39 t. 81 fig. 2; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 653.

Scirpus corymbosus L. Amæn. acad. IV (1759) p. 68 t. 21 fig. 1 et Sp. pl. ed. 2 p. 76.

S. surinamensis Rottb. Descr. et icon. pl. (1773) p. 68 t. 21 fig. 1.

R. subulirostris Steud. Syn. pl. glum. II (1855) p. 149.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nº 3495).

Rég. III: Stanley-Pool, 14 juill. 1888 (Hens sér. B nº 44).

Rég. V: Bas-Congo, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Asie austr., Malaisie, Polynésie; Afrique trop. et austro-or., Amérique trop. et austr.

Obs. M. Fern. Demeuse a récolté cette espèce à Brazzaville (Congo français).

463. HYPOLYTRUM L. C. Rich.

H. africanum Nees in Linnæa IX (1834) p. 288; Boeck. in Linnæa XXXVII (1871) p. 125; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 666.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith, Demeuse nº 412).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Bas-Niger.

464. SCLERIA Berg.

S. Barteri Boeck. in Linnaa XXXVIII (1874) p. 504; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 669.

S. reflexa Benth. (non H. B. et K.) in Hook. Niger Fl. (1849) p. 555.

Congo (Demeuse nº 101).

DISTRIB.: Lagos, Bas-Niger, Fernando-Po, Gabon.

S. melanomphala Kunth Enum. pl. II (1837) p. 345; Boeck. in Linnæa XXXVIII (1871) p. 476; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 471; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 672.

Le type n'a pas été observé au Congo.

DISTRIB. : Afrique trop. et austr.

- var. **macrantha** Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V (1894) p. 672.
 - S. macrantha Boeck. in Flora (1879) p. 572 (neque in Flora [1859] p. 647).

Rég. III: Stanley-Pool (Hens nº 67).

DISTR. : Madagascar, pays des Niamniam, Bas-Zambèze, Natal.

- S. ovuligera Nees in Linnæa IX (1834) p. 303; Boeck. in Linnæa XXXVIII (1874) p. 497; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 673.
 - S. Flagellum Benth. (non Sw.) in Новк. Niger Fl. (1849) p. 555; Ridl. in Trans. Linn. Soc. ser. 2, II (1884) p. 171.
 - S. Naumanniana Boeck. in Engl. Bot. Jahrb. V (1884) p. 9.

Rég. V: N'Tombi, 27 févr. 1888 (Hens sér. A nºs 152 et 249); marais de Sicia, mai 1893 (Dupuis nº 34).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.

S. racemosa Poir. Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 6; Kunth Enum. pl. II p. 344; Boeck. in Linnæa XXXVIII (1874)

p. 522; Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 169 t. 111; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 674.

Ophryoscleria racemosa Nees in Mart. Fl. Brasil. II, 4 (1842) p. 183.

Congo (Burton).

Rég. V: Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique austr. et trop. contin. et insul.

S. verrucosa Willd. Sp. pl. IV (1805) p. 313; Schumach. Beskr. Guin. Pl. p. 403; Kunth Enum. pl. II p. 344; Boeck. in Linnæa XXXVIII (1874) p. 523; Clarke in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 675.

Rég. III: Stanley-Pool (Johnston).

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Lagos, Kameroun.

GRAMINACEÆ.

465. ZEA L.

Z. MAYS L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1378; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II p. 357; Kunth Enum. pl. I p. 19, suppl. p. 15; Steud. Syn. pl. glum. I p. 9; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 15; Doell in Mart. Fl. Brasil. II, 2 p. 30 t. 11; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 693.

Cultivé partout dans l'État Indépendant du Congo.

DISTRIB. : Vraisembl. origin. de l'Amérique centr.

466. IMPERATA Cyrillo.

I. cylindrica (L.) P. Beauv. Agrostogr. (1812) p. 5 t. 5 fig. 1; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 44; Ball Spicil. fl. Marocc. p. 734; Boiss. Fl. Or. V p. 452; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 693.

Lagurus cylindrica L. Syst. nat. ed. 10, II (1759) p. 878.

1. arundinacea Cyrillo Pl. rar. Neap. fasc. II (1792) p. 27 t. 11; Kunth Enum. pl. I p. 477; Steud. Syn. pl. glum. I p. 405; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 92.

Le type n'a pas encore été trouvé au Congo.

DISTR.: Europe mérid., Asie occid. et centr., Canaries, Afrique bor., Socotra.

I. cylindrica var. Thumbergii Hack. in DC. Monog. phan. VI (1889) p. 94; Durand et Schnz Consp. fl. Afric. V p. 693.

> Saccharum Thunbergii Retz. Obs. bot. V (1789) p. 17. Imperata — P. Beauv. in Roem. et Schult. Syst. veget. II (1817) p. 289; Steud. Syn. pl. glum. I p. 405; Nees Fl. Afr. austr. p. 89.

Congo (Demeuse).

Rég. V: Lutété, 27 févr. 1888 (Hens sér. A nº 271).

DISTRIB.: Afrique trop. occid.; colonie du Cap; pays des Bongo.

467. MANISURIS Sw.

MI. granularis (L.) L. f. Nov. gram. gen. (1779) p. 37 fig. 4-7; Roxb. Pl. Coromand. t. 118; Doell in Mart. Fl. Brasil. II, 2 p. 330 t. 46; Kunth Enum. pl. I p. 700; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 314; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 700.

Cenchrus — L. Mant. pl. II (1774) app. p. 575.
M. polystachya P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 24
t. 14.

Rég. V : Lukungu, 5 janv. 1888 (Hens sér. A nº 219). Distrib. : Asie, Afrique et Amérique trop. et subtrop.

468. RHYTACHNE Desv.

R. congoensis Hack. in DC. Monog. phan. VI (1889) p. 377; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 700.

Jardinea — Franch. in litt. ex HACK. loc. cit.

Congo (Demeuse).

Rég. V: Boma, 13 déc. 1887 (Hens sér. A nº 323) (form. polystachya Hack.).

DISTRIB.: Congo français.

R. gabonensis (Steud.) Hack. in DC. Monog. phan. VI (1889) p. 276.

Jardinea — Steud. in Flora (1850) p. 229 et Syn. pl. glum. I p. 360 pr. p.

Rég. V: N'Tombi (Lutété), 26 févr. 1888 (Hens sér. A nº 310).

DISTRIB.: Gabon.

469. ELIONURUS Humb. et Bonpl.

E. argenteus Nees Fl. Afr. austr. (1841) p. 95; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 330; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 702.

Andropogon tenuifolius Steud. Syn. pl. glum. I (1885) p. 365.

Rég. V : Rienzi-Lutété, 20 mars 1888 (Hens sér. A nº 285).

DISTRIB.: Bassin du Zambèze? (var. genuinus Hack.), Abyssinie (var. cæspitosus Hack.).

Obs. La plante du Congo appartient à la première de ces variétés.

470. TRACHYPOGON Nees.

T. polymorphus Hack. in Mart. Fl. Brasil. II, 3 (1883) p. 263 et in DC. Monog. phan. VI p. 323; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 701.

DISTRIB.: Espèce collective présentant une douzaine de formes habitant presque toutes l'Amérique bor. et austr. trop. et subtrop.

- var. **Montufari** Hack. *loc. cit.* VI (1889) p. 325.
- subvar. eapensis Hack. loc. cit. VI (1889) p. 326.
 Stipa capensis Thunb. Prodr. pl. Cap. (1794) p. 19 et Fl. Capens. ed. 1, I p. 401; ed. Schult. p. 106.
 Trachypogon Trin. in Mém. Acad. Pétersb. sér. 6, II (1833) p. 257; NEES Fl. Afr. austr. p. 100.

Rég. V: Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A nº 222).

Distrib. : Colonie du Cap.

471. ANDROPOGON L.

A. appendiculatus Nees Fl. Afr. austr. (1841) p. 105; Hack. in DC. Monog. phan. VII p. 437; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 706.

Rég. III: Stanley-Pool, 20 avril 1888 (Hens sér. A nº 319 pr. p.).

DISTRIB.: Colonie du Cap (var. genuinus Hack., serrulatus Nees et Thunbergii Hack.).

Obs. La plante du Congo appartient à la première de ces variétés.

A. apricus Trin. in Mém. Acad. Pétersb. sér. 6, IV (1836) p. 83 (sens. ampl.); Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 357; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 706.

Rég. III: Stanley-Pool, 20 avril 1888 (Hens sér. B nº 319 pr. p.).

Rég. V: Lutété, 2 avril 1888 (Hens sér. A nº 290).

DISTR.: Bas-Niger (var. africanus Hack.), Amérique trop. (var. genuinus Hack.), Inde or. (var. indicus Hack.).

Obs. La plante du Congo appartient à la var. africanus Hack.

A. brevifolius Sw. Prodr. veget. Ind. Occid. (1788) p. 26 et Fl. Ind. Occid. I p. 209; Kunth Révis. Gramin. II t. 196; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 364; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 707.

Pollinia — Spreng. Pugill. pl. nov. II (1815) p. 13. A. debilis Kunth Enum. pl. I (1833) p. 488.

Rég. III: Lisha, 29 avril 1888 (Hens sér. C nº 171).

DISTRIB.: La var. genuinus croît dans l'Asie et l'Amérique trop., à Madagascar et aux îles Comores. D'autres variétés se rencontrent en Abyssinie, en Australie et dans la Colombie.

A. bracteatus Willd. Sp. pl. IV (1805) p. 914; HACK. in MART. Fl. Brasil. II, 3 p. 279 t. 64 et in DC. Monog. phan. VI p. 643.

Anthistiria Humboldtii Nees Agrostogr. Brasil. (1829) p. 369.

Cymbopogon — Spreng. Pugill. pl. nov. II (1815) p. 15.

Rég. V: Lukungu, 9 août 1888 (Hens sér. A nº 188).

DISTRIB.: Amérique trop.

A. diplandrus Hack. in Flora (1885) p. 123 et in DC. Monog. phan. VI p. 627; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 710.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Pays des Djur et des Bongo, Angola.

A. familiaris Steud. Syn. pl. glum. I (1855) p. 385; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 636; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 711.

Rég. V: Lutété, 11 févr. 1888 (Hens sér. A nº 225).

Distrib.: Guinée, Loango.

A. finitiones Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. sect. 3 no 1797; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 465; Bak. Fl. of Maurit. p. 446; Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 177; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 637; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 712.

Hyparrhenia — Anderss. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 300.

Congo (Demeuse nº 477).

DISTRIB. : Inde; Afrique orient., pays des Gallabat, îles Mascareignes.

A. intermedius R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 202; Benth. Fl. Austral. VII p. 531; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 485; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 715.

DISTRIB.: Sous diverses formes cette espèce est répandue dans l'Asie et l'Australie trop. et subtrop.

- var. punctatus Hack. in DC. Monog. phan. VI (1889) p. 175.
 - A. punctatus Roxb. Fl. Ind. (ed. Carey) I (1832) p. 264.
- — subvar. **glaber** Hack. loc. cit. VI (1889) p. 715; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 715.
 - A. glaber Roxb. Hort. Bengal. (1814) p. 7 et Fl. Ind. 1 p. 271.

Anatherum glaber Schult. Mant. pl. II (1824) p. 446.

Rég. V: Tondoa, nov. 1884 (Büttn. nº 570).

DISTR.: Asie trop. et subtrop., Guinée, colonie du Cap.

* A. Iepidus Nees Fl. Afr. austr. (1841) p. 113; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 624; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 715.

Pays des Niamniam (Schweinf. nº 3058).

Obs. La plante de Schweinfurth appartient, d'après Hackel, à la var. *genuinus* subvar. *typicus*. Sous diverses formes, cette espèce est largement disséminée dans l'Afrique austro-or. et trop. orient.

A. Schimperi Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. sect. 1 (1840) no 408; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 466; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 623; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 721.

Hyparrhenia — Anderss. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 300.

A. Dregeanus Nees Fl. Afr. austr. (1841) p. 112.

Rég. V: Bas-Congo, août 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Abyssinie, Usambara, colonie du Cap.

A. Schoenanthus L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1045 (sens. ampl.); Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 609; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 722.

DISTRIB.: Cette espèce présente plusieurs sous-espèces et variétés et sous ces formes elle croît dans l'Asie trop., l'Afrique trop. et austr. et l'Australie trop. (Brésil, indig.?).

— subsp. densifiorus Hack. in DC. Monog. phan. VI (1889) p. 611; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 722.

Rég. V: Lutété, 24 févr. 1888 (Hens sér. A nº 248).

DISTRIB.: Sénégal, Gabon, Angola; (Brésil?).

A. Sorghum Brot. Fl. Lusit. I (1804) p. 86 (sens. ampl.); A. Rich. Tent. fl. Abyss. II p. 470; Koern. et Wern. Handb. d. Getreideb. I p. 294; Hack. in DC. Monog. phan. VI p. 500.

? Holcus Dochna Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 174.

DISTRIB.: Espèce présentant une multitude de sousespèces et de variétés et largement cultivée dans tous les pays chauds.

— var. effusus Hack. in DC. Monog. phan. VI (1889) p. 503; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 724.

Sorghum halepense Nees Fl. Afr. austr. (1841) p. 88.

Congo (Demeuse).

.

Bassin du Tanganika (Boehm nº 101).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr., Maurice, Madagascar.

— var. halepensis Hack. loc. cit. VI (1889) p. 502; Durand et Schinz loc. cit. V p. 724.

Holcus halepensis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1047.

Blumenbachia — Koel. Descr. gramin. (1802) p. 29.

Sorghum — Pers. Syn. pl. I (1805) p. 101; Webb et Berth. Hist. nat. Canar. III, 2 p. 428; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 46.

Andropogon — Brot. Fl. Lusit. I (1804) p. 109 (sens. strict.).

Rég. III : pays des Bangala, 13 mai 1891 (Demeuse nº 243).

DISTRIB.: Europe et Afrique Médit., Canaries, Madère, Asie occid., centr. et orient., Amérique bor. trop. et subtrop., Antilles.

A. squarrosus L. f. Suppl. pl. (1781) p. 433 (sens. ampl.); HACK. in DC. Monog. phan. VI p. 544; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 726.

- DISTRIB.: La var. genuinus Hack. croît à l'île Maurice, dans l'Asie trop., aux Antilles et au Brésil; la var. chrysopogonoides Hack. à l'île Maurice.
- A. squarrosus var. nigritanus Hack. in DC. Monog. phan. VI (1889) p. 727; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 727.

A. nigritanus Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 573.

Rég. III: Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C nº 173).

DISTR. : Sénégal, Bas-Niger, pays des Djur et des Bongo.

472. ANTHEPHORA Schreb.

* A. ELEGANS Schreb. Beschreib. d. Gräser III (1840) t. 44; Doell in Mart. Fl. Brasil. II, 2 p. 313; Kunth Enum. pl. I p. 139, suppl. p. 123; Steud. Syn. pl. glum. I p. 111; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 732.

Tripsacum hermaphroditum L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1373; Lam. Pl. bot. Encycl. III t. 750 fig. 2.

Congo, 1892 (Demeuse).

Rég. V: Bas-Congo, dans la brousse, sept. 1893 (Laurent); Boma, 12 déc. 1887 (Hens sér. A nº 203).

DISTRIB. : Cette graminée de l'Amérique trop. est aussi naturalisée au Sénégal et en Abyssinie.

473. PEROTIS Aiton.

P. latifolia Ait. Hort. Kew. ed. 4, I (1789) p. 85; Kunth Révis. Gramin. I p. 357 t. 92 et Enum. pl. I p. 470, suppl. p. 380; Steud. Syn. pl. glum. I p. 186; Anderss. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 561; Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 176; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 734.

Agrostis spicæformis L. f. Suppl. pl. (1781) p. 108.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Bas-Niger, Ouganda, Mozambique (?Ténériffe, et colonie du Cap), Inde, Chine, Japon.

474. PASPALUM L.

- P. conjugatum Berg. in Act. Helv. VII (1772) p. 129 t. 8; Trin. Gram. icon. et descr. II t. 102; Doell in Mart. Fl. Brasil. II, 2 p. 57; Kunth Enum. pl. I p. 51; Steud. Syn. pl. glum. I p. 21; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 736.
 - P. ciliatum Lam. Illustr. genr. Encycl. I (1791) p. 175; P. Beauv. Fl. d'Oware II p. 56 t. 92 fig. 2.

Rég. V?: Riensi, 23 janv. 1888 (Hens sér. A nº 345).

DISTR.: Oware, Indes occid., Mexique, Amérique austr.

- P. longiflorum Retz. (non Trin.) Observ. bot. IV (1786) p. 15; Roxb. Fl. Ind. I p. 283; Bak. Fl. of Maurit. I p. 431; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 737.
 - P. brevifolium Flügge Gramin. monog. (1810) p. 150; Kunth Enum. pl. I p. 48.

Congo (Hens nos 209 et 273).

DISTRIB.: Asie trop., Afrique trop. et austro-or.

- P. scrobiculatum L. Mant. pl. I (1767) p. 29; Trin. Gram. icon. et descr. II t. 143; Kunth Enum. pl. I p. 53; Steud. Syn. pl. glum. I p. 221; Bak. Fl. of Maurit. p. 432; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 738.
 - P. Kora Willd. Sp. pl. I (1798) p. 332; P. Beauv. Essai Agrostogr. t. 85.

Congo (Hens nº 208).

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 567).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop.

475. ISACHNE R. Br.

I. Buettneri Hack. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1890) p. 69; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 739.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Gabon.

476. PANICUM L.

P. argyrotrichum Anderss. in Peters Reise n. Mossamb. II (1864) p. 548; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 741.

Rég. V: Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A nº 209); Lukungu, 5 sept. 1888 (Hens sér. A nº 273).

DISTRIB.: Zanzibar, Mozambique, Bas-Zambèze.

P. brizanthum Hochst. in Flora (1841) I, Intell. p. 19; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II p. 363; Walp. Ann. bot. III p. 715; Steud. Syn. pl. glum. I p. 63; Oliv. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1885) p. 170 t. 112 a fig. 1 (var. latifolium Oliv.); Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 742.

Rég. V: Lutété, 10 févr. 1888 (Hens sér. A nº 214).

DISTRIB.: Unyoro; Abyssinie.

P. Crus-galli L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 56; Webb et Berth. Hist. nat. Canar. III, 2 p. 382; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 28; Steud. Syn. pl. glum. I p. 47; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 744.

Echinochloa Crus-galli P. Beauv. in Roem. et Schult. Syst. veget. II (1817) p. 478.

Oplismenus — Dmrt. Agrostogr. Belg. (1823) p. 138; Kunth Revis. Gram. I p. 44 et Enum. pl. I p. 143.

Rég. III: pays des Bangala, 2 juill. 1888 (Hens sér. C nº 394).

Rég. V: Bas-Congo (Demeuse, Laurent nºs 9 et 107); Sicia, mai 1893 (Dupuis nº 38).

DISTRIB.: Plante cosmopolite.

P. Crus-galli var.? polystachyum Munro mss. ex Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte (1887) p. 159; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 745.

Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf. nos 3497 et 3790).

DISTRIB. : Égypte.

- P. diagonale Nees Fl. Afr. austr. (1841) p. 23; Steud. Syn. pl. glum. I p. 40; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 746.
 - P. densiglume Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. nº 97; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 370.
 - Le type, qui croît en Abyssinie et dans la colonie du Cap, n'a pas encore été trouvé au Congo.
- var. uniglume Hack. in Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 417; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 747.
 - P. uniglume Hochst. in Schind. Pl. Abyss. sect. 1 no 97; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 372; Wald. Ann. bot. III p. 767.

Congo (Demeuse nº 161).

DISTRIB.: Abyssinie, pays des Niamniam et des Bongo.

et Gram. icon. et descr. II t. 182; Kunth Enum.pl. I p. 90; Steud. Syn. pl. glum. I p. 57; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 747.

P. cartilagineum Nees in Mart. Fl. Brasil. ed. 1, II (1820) p. 112.

Congo (Hens nº 215).

DISTRIB.: Guinée, Brésil.

P. indutum Steud. Syn. pl. glum. I (1855) p. 64; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 751.

Congo (Demeuse nº 220).

DISTRIB.: Gabon.

P. maximum Jacq. Icon. pl. rar. I (1781) t. 13; Steud. Syn. pl. glum. I p. 72; Bak. Fl. of Maurit. p. 436; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 753.

P. jumentorum Pers. Syn. pl. I (1805) p. 83; Kunth Enum. pl. I p. 401; A. Rich. Tent. fl. Abyss. II p. 373; Peters Reise n. Mossamb. II p. 546.

Rég. III: pays des Bangala, 15 mars 1891 (Demeuse).

DISTRIB.: Afghanistan, Inde, Afrique trop. et subtrop., Amérique trop. Espèce largement cultivée et naturalisée sur beaucoup de points.

P. nigritanum Hack. mss. in Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 756.

Rég. III: Stanley-Pool, janv. 1886 (Büttn. nº 559).

DISTRIB.: Bas-Niger.

P. ovalifolium Poir. Encycl. méth. Bot. XII (1816) p. 279; P. Beauv. Fl. d'Oware II p. 79 t. 110 fig. 1; Kunth Enum.

pl. I p. 113; Hook. Niger Fl. p. 561; Durand et Schinz Consp. fl. Afr. V p. 758.

Rég. III: Msuata, oct. 1885 (Büttn. nº 557).

Rég. V: N'Tombi (Lutété), 4 mars 1888 (Hens sér. A nº 270).

Distrib.: Guinée, Madagascar.

P. plicatum Lam. Illustr. genr. Encycl. I (1791) p. 171; Trin. Gram. icon. et descr. II t. 233; Schrank Pl. rar. Hort. Monac. t. 19; Kunth Enum. pl. I p. 94; Steud. Syn. pl. glum. I p. 64; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 759.

> DISTRIB.: Le type de cette espèce, qui est répandue dans la région tropicale du monde entier, n'a pas encore été trouvé au Congo.

- var. costatum Bak. Fl. of Maurit. (1877) p. 436.
 - P. costatum Roxb. Fl. Ind. I (1830) p. 415; Kunth Enum. pl. I p. 93; C. Müll. in Walp. Ann. bot. VI p. 947.
 - P. Thouarsianum Nees in Steud. Syn. pl. glum. I (1855) p. 62.

Congo (Demeuse).

DISTRIB. : Rég. trop. du monde entier.

P. sanguinale L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 57; Engl. Bot. (1801) t. 849; Fl. Dan. (1768) t. 388; Kunth Enum. pl. I p. 82; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 35; Steud. Syn. pl. glum. I p. 39; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 761.

Digitaria — Scop. Fl. Carniol. ed. 2, I (1772) p. 52; Webb et Berth. Hist. nat. Canar. III, 2 p. 385.

Rég. III: pays des Bangala, mai 1891 (Demeuse n° 345). Rég. V: Sicia, mai 1893 (Dupuis n° 29).

DISTRIB.: Europe, Asie, Afrique et Amérique.

P. sanguinale var. cognatum Hack. in Bull. Herb. Boiss. II, append. II (1894) p. 18; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 763.

P. horizontale Nees (non G. F. W. Mey.) Fl. Afr. austr. (1841) p. 26.

Rég. III: Msuata, nov. 1885 (Büttn. nº 558).

DISTRIB. : Sénégal, Bas-Niger, Sennaar, Abyssinie, colonie du Cap.

477. TRICHOLÆNA Schrad.

T. rosea Nees Fl. Afr. austr. (1841) p. 16; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 770.

Panicum — Steud. Syn. pl. glum. I (1853) p. 92.

Congo (Demeuse nº 102).

DISTRIB.: colonie du Cap, Mozambique, Nyassaland.

T. sphacelata Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 559; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 770.

Saccharum — Walp. Ann. bot. III (1853) p. 793. Panicum — Steud. Syn. pl. glum. I (1855) p. 92.

Congo (Demeuse).

DISTRIB. : Guinée.

478. OPLISMENUS P. Beauv.

A. africanus P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 15 t. 67 fig. 1; Kunth Enum. pl. I p. 141; Dietr. Syn. pl. I p. 287; Nees Fl. Afr. austr. p. 60; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 771.

Panicum — Poir. Encycl. méth. Bot. XII (1816) p. 275.

Rég. III: Lisha, 23 avril 1888 (Hens sér. C nº 151).

DISTRIB.: Guinée, colonie du Cap.

Obs. Hackel (in sched.) rapporte avec doute à l'O. compositus P. Beauv. le nº 157 de la collection Hens.

479. SETARIA P. Beauv.

S. aurea Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. no 409; Walp. Ann. bot. III p. 721; Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 121; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 772.

Pennisetum — A. Rich. Tent. fl. Abyss. II (1851) p. 378.

Panicum chrysanthum Steud. Syn. pl. glum. I (1855) p. 50.

Rég. III: Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. C nº 145); Stanley-Pool, oct. 1885 (Büttn. nº 566).

Rég. V: N'Tombi (Lutété), 20 févr. 1888 (Hens sér. A nº 257); Kutadi, mai 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Abyssinie, Unyoro, Bahr-el-Ghazal.

Roem. et Schult. Syst. veget. II p. 490; Kunth Enum. pl. I p. 149, suppl. p. 106; Webb et Berth. Hist. nat. Canar. III, 2 p. 381; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 773.

Panicum — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 56; Host Gramin. Austr. II t. 16; Trin. Gram. icon. et descr. II t. 195; Steud. Syn. pl. glum. I p. 50.

Rég. I : Katanga (Descamps).

Rég. V: brousse à Boma, 12 déc. 1887 (Hens sér. A nº 357), nov. 1893 (Laurent nº 6).

DISTRIB.: Plante cosmopolite.

480. PENNISETUM Pers.

- P. Benthami Steud. Syn. pl. glum. I (1855) p. 105; OLIV. in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 172; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 777.
 - P. macrostachyum Benth. (non Trin.) in Hook. Niger Fl. (1849) p. 563; Walp. Ann. bot. III p. 723.

Rég. III: pays des Bangala, mai 1892 (Demeuse nº 242).

DISTR.: Fernando-Po, Guinée, Bahr-el-Ghazal, Ukereve, Madi.

P. purpurascens (Schrad.) Anderss. in Peters Reise nach Mossamb. II (1864) p. 522; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 783.

Gymnotrix — Schrad. in Gött. Gel. Anz. (1821) III p. 2072; Kunth Enum. pl. I p. 159; Nees in Linnæa VII (1832) p. 277 et Fl. Afr. austr. p. 68.

P. alopecuroides Steud. in Flora (1829) p. 472 et Syn. pl. glum. I p. 103.

Rég. V: Boma, juin 1893 (Dupuis nº 31).

DISTRIB.: Colonie du Cap.

† P. reversum Hack. ex Büttn. in Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 68.

Rég. IV: Muene Putu Kassongo, juill. 1885 (Büttn. nº 564).

P. SETOSUM (Sw.) A. Rich. in Pers. Syn. pl. I (1805) p. 72; Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. p. 302; Bak. Fl. of Maurit. p. 441; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 784.

Cenchrus — Sw. Fl. Ind. Occid. I (1797) p. 211.

P. purpurascens H. B. et K. Nov. gen. et sp. pl. I (1815) p. 113; Kunth Enum. pl. I p. 160, suppl. p. 114;

STEUD. Syn. pl. glum. I p. 106.

Congo (Hens nº 97).

DISTRIB. : Originaire de l'Amérique trop. et naturalisé dans le Sennaar et aux îles Seychelles.

P. spicatum (L.) Koern. in Koern. et Wern. Handb. d. Getreideb. I (1885) p. 284; Schweinf. in Bull. Herb. Boiss. II, append. 2, p. 25; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 784.

Holcus — L. Syst. nat. ed. 10 (1759) p. 1305.

Penicillaria — Willd. Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 1031; P. Beauv. Essai Agrostogr. t. 13 fig. 3; Kunth Enum. pl. I p. 160, suppl. p. 120; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 41.

Pennisetum typhoideum A. Rich. in Pers. Syn. pl. I (1805) p. 72; Delile Fl. d'Égypte p. 17 t. 8 fig. 3; Boiss. Fl. Or. V p. 447.

Rég. V: Zambi, mai 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Arabie, Égypte, Nubie, Kordofan, Abyssinie. Espèce largement cultivée.

P. unisetum (Nees) Benth. in Journ. Linn. Soc. XIX (1881) p. 47 et 49; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 786.

Gymnotrix — Nees Fl. Afr. austr. (1841) p. 66. Beckera — Steud. Syn. pl. glum. I (1885) p. 118.

Rég. V: Lutété, 2 avril 1888 (Hens sér. A nº 291).

DISTRIB.: Abyssinie, Natal.

481. OLYRA L.

O. brevifolia Schumach. in Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 402.

Congo (Demeuse nº 116).

Rég. III: Lisha, 28 avril 1888 (Hens sér. C nº 107).

Rég. V: forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Guinée.

482. LEERSIA Sw.

L. hexandra Sw. Prodr. veget. Ind. Occid. (1788) p. 21; Kunth Enum. pl. I p. 5; Steud. Syn. pl. glum. I p. 2; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 18; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. (monoc.) p. 39; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 789.

Rég. V: N'Tombi (Lutété), 22 févr. 1888 (Hens sér. A nº 253).

DISTRIB.: Afrique bor., Afrique et Amérique trop.

483. SPOROBOLUS R. Br.

S. Molleri Hack. in Bolet. Soc. Brot. V (1887) p. 213; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 822.

Rég. V: Lukungu, 11 janv. 1888 (Hens sér. A nº 212). Distrib.: São Thomé.

484. CYNODON Pers.

C. Dactylon (L.) Pers. Syn. pl. I (1805) p. 85; Kunth Enum. pl. I p. 259, suppl. p. 203; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 84; Steud. Syn. pl. glum. I p. 212; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 856.

Panicum — Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 58.

Rég. V: Boma, nov. 1893 (Laurent nº 1).

DISTRIB.: Europe occid. (indig.?) et mérid., Asie trop., Afrique bor. trop. et austr., Amérique bor. et austr., Australie.

485. CHLORIS Sw.

C. Gayana Kunth Révis. Gramin. I (1829) p. 89, II p. 293 t. 58 et Enum. pl. I p. 267, suppl. p. 216; Nees Fl. Afr. austr. p. 240; Steud. Syn. pl. glum. I p. 207; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 861.

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Sénégal, Haut-Nil, Abyssinie, colonie du Cap.

486. DACTYLOCTENIUM Willd.

D. ægyptium (L.) Willd. Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 1029; Kunth Enum. pl. I p. 261; Coss. et Durieu Expl. scient. Algér. II p. 85; Steud. Syn. pl. glum. I p. 212; Boiss. Fl. Or. V p. 171; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 868.

Cynosurus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 72. Eleusine ægyptiaca Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 85. E. cruciata Lam. Pl. bot. Encycl. I (1791) t. 48 fig. 2.

Rég. V: Lutété, 17 mars 1888 (Hens sér. A nº 354), Kutadi, 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Égypte, Abyssinie, Sennaar, Kordofan, Madagascar, Guyane.

487. ELEUSINE Gaertn.

E. indica (L.) Gaertn. De fruct. et semin. I (1797) p. 8; Trin. Gram. icon. et descr. I t. 71; Kunth Enum. pl. I p. 272; Nees Fl. Afr. austr. I p. 250; Webb et Berth. Hist. nat. Canar. III, 2 p. 396; Steud. Syn. pl. glum. I p. 211; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 866.

Cynosurus — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 72.

Rég. V: Boma, 13 déc. 1887 (Hens sér. A nº 204), nov. 1893 (Laurent nºs 7 et 11).

DISTRIB. : Rég. trop. et subtrop. du monde entier.

E. verticillata Roxb. Fl. Ind. I (1820) p. 346; Schweinf. in Bull. Herb. Boiss. II, append. 2 p. 35; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 867.

Leptochloa? — Kunth Révis. Gramin. I (1829) p. 91 et Enum. pl. I p. 272.

Rég. V: Zambi, mai 1893 (Dupuis nº 6).

DISTRIB.: Socotra, Abyssinie, Inde.

488. ELYTROPHORUS P. Beauv.

E. articulatus P. Beauv. Essai Agrostogr. (1812) p. 67 t. 14 fig. 2; Kunth Révis. Gramin. II p. 481 t. 154 et Enum. pl. I p. 391, suppl. p. 325; Steud. Syn. pl. glum. I p. 301; Benth. Fl. Austral. VII p. 638; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 873.

Echinalysium — Kunth Enum. pl. I (1833) p. 391. Congo (Johnston).

DISTRIB.: Sénégal, Nubie, Malabar, Coromandel, Australie.

489. ERAGROSTIS P. Beauv.

E. Chapellieri (Kunth) Nees Fl. Afr. austr. I (1841) p. 392; Anderss. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 560; Steud. Syn. pl. glum. I. p. 271; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 881.

Poa — Kunth Révis. Gramin. II (1829?) p. 543 t. 186 et Enum. pl. II p. 336, suppl. p. 293.

Rég. V: Lutété, 20 févr. 1888 (Hens sér. A nº 223).

DISTRIB.: Mozambique, Madagascar.

E. ciliaris (L.) Link Hort. bot. Berol. I (1827) p. 192; Nees Fl. Afr. austr. p. 413; Steud. Syn. pl. glum. I p. 265; Anderss. in Peters Reise n. Mossamb. II p. 548; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 884.

Poa — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 102; Jacq. Icon. pl. rar. I (1781) t. 18; Kunth Enum. pl. II p. 337; Вак. Fl. of Maurit. p. 450; Boiss. Fl. Or. V p. 582.

Rég. V: Lukungu, 14 janv. 1888 (Hens sér. A nº 213).

DISTRIB.: Inde, Afrique trop. et austr., Amérique trop. et subtrop., Australie.

E. fascicularis Trin. in Mém. Acad. Pétersb. sér. 6, I (1831) p. 405; Steud. Syn. pl. glum. I p. 269; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 883.

Poa — Kunth Enum. pl. I (1833) p. 389.« Congo » (fide Kunth).

E. multiflora (Forsk.) Aschers. et Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. (1867) p. 297 et 310; Richt. Pl. Europ. I p. 73; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 885.

Poa — Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 21.
Briza Eragrostis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 70.
E. major Host Gramin. Austr. IV (1809) t. 24.
Poa megastachya Koel. Descr. Gramin. (1802) p. 181;
Kunth Enum. pl. I p. 333; Bak. Fl. of Maur. p. 380.
Eragrostis — Link Hort. bot. Berol. I (1827) p. 185;
Boiss. Fl. Or. V p. 580.

Rég. V: Boma, juin 1893 (Dupuis nº 32).

DISTRIB.: Plante cosmopolite.

E. nutans (Retz.) Roxb. Fl. Ind. (1820) p. 337; Steud. Syn. pl. glum. I p. 264; Bak. Fl. of Maurit. p. 583; Boiss. Fl. Or. V p. 583; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 886.

Poa nutans Retz. Observ. bot. IV (1786) р. 19; Кихн Епит. pl. I р. 332.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Égypte, Haut-Nil, Maurice, Inde.

490. CENTOTHECA Desv.

C. mucronata (P. Beauv.) Benth. in Benth. et Hook. Gen. pl. III (1883) p. 1190; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 898.

Poa — P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 5 t. 4; Kutnh Enum. pl. I p. 334.

Megastachya — P. Beauv. Essai Agrostogr. (1812) p. 74; Roem. et Schult. Syst. veget. II p. 593.

Rég. V: Bas-Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Oware.

C. owariensis (P. Beauv.) Hack. in sched.

Eragrostis — Steud. Syn. pl. glum. I (1855) p. 269; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 887.

Megastachya — P. Beauv. fide Steud. loc. cit.

E. beninensis Steud. Nomencl. bot. ed. 2, I (1840) p. 562.

Rég. V: Kinchassa, 20 juill. 1888 (Hens sér. B nº 102); forêts du Mayombé, sept. 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Bénin.

491. STREPTOGYNE P. Beauv.

S. crinita P. Beauv. Essai Agrostogr. (1812) p. 80 t. 16 fig. 1; Lam. Pl. bot. Encycl. III t. 912; Kunth Enum. pl. I p. 427; Steud. Syn. pl. glum. I p. 339; Doell in Mart.

Fl. Brasil. II, 3 p. 171 t. 46; Durand et Schinz Consp. fl. Afric. V p. 899.

Rég. III: Lisha, 28 avril 1888 (Hens sér. C nº 156).

DISTRIB.: Rég. trop. du monde entier.

Obs. La grande tribu des Bambuseæ n'a pas encore de représentant connu dans l'État Indépendant, mais il est plus que probable que l'on en découvrira. A Brazzaville il en existe un genre monotype, l'Atractocarpa olyræformis Franch. (Bull. Soc. Linn. Paris [1887] p. 675).

ACOTYLEDONES VASCULARES.

GLEICHENIACEÆ.

492. GLEICHENIA Sm.

G. dichotoma (Thunb.) Hook. Sp. Fil. I (1846) p. 12; Beddome Ferns South. India p. 25 t. 74; Benth. Fl. Hong-kong. p. 442; Kuhn Fil. Afric. p. 167; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 15.

Polypodium — Thunb. Fl. Japon. (1784) p. 338 t. 37. Mertensia — Willd. in Act. Acad. Holm. (1804) p. 167; Schkuhr Farnkr. t. 148.

G. Hermanni R. Br. Prodr. fl. N. Holl. (1810) p. 16.

Rég. I : Mukangai (affluent du Lovoi), 28 juin 1891 (Descamps).

Rég. V: assez commun dans le Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Rég. trop. et subtrop. du monde entier.

POLYPODIACEÆ.

493. ALSOPHILA R. Br.

A. æthiopica Welw. mss. ex Hook. et Bak. Syn. Fil. (1863) p. 44; Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 160.

Rég. V: Muschinukai R.; Mushinakiaboio C., 3 sept. 1893 (Laurent).

DISTR.: Afrique trop. occid. (Curror), Angola, Comores.

Obs. Le genre Cyathea est aussi représenté au Congo. Le 4 juillet 1891, le capitaine Descamps a récolté dans la vallée du Lomami, à ε 0 26' 45", une espèce rapportée avec doute par M. Christ au C. camerooniana Hook.

494. DICKSONIA L'Hérit.

D. rubiginosa Kaulf. *Enum. Fil.* (1824) p. 227; Prest *Tent. Pteridogr.* p. 436; Hook. *Sp. Fil.* I p. 79 t. 27A; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 53.

Sitolobium — J. Smith in Hook. Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 434.

Dennstaedtia — T. Moore Ind. Fil. (1852) p. 307.

Rég. V: Mayombé, 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Amérique trop. (Antilles et du Mexique au Pérou), Maurice, Réunion.

495. DAVALLIA Sm.

D. denticulata (Burm.) Metten. mss. ex Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 157.

Adiantum — Burm. Fl. Ind. (1768) p. 236.

D. elegans Sw. in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800) II p. 87 et Syn. Fil. p. 132 et 347; Ноок. Sp. Fil. I p. 166 t. 55 a; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 95. Congo (Johnston).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop. et subtrop.

D. chærophylloides (Poir.) Kunze in *Bot. Zeit.* VIII (1850) p. 86.

Trichomanes — Poir. Encycl. méth. Bot. VIII (1806) p. 80.

D. denticulata Metten. var. intermedia Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 158.

D. nitidula Kunze in Linnæa X (1836) p. 545 et Die Farnkr. p. 77 t. 37 fig. 2; Hook. Sp. Fil. I p. 165 t. 44 fig. л; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 97.

Rég. V: commun dans la région de la Vunga, 4 nov. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Angola, Natal.

D. Speluneæ (L.) Bak. mss. ex Kuhn *Fil. Afric.* (1868) p. 159 et in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 100.

Polypodium — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1093; Schkuhr Farnkr. t. 26 d, e, c.

Microlepia — Moore Ind. Fil. (1857) р. хсии; Кинк Fil. Afric. р. 159.

M. polypodioides Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 125; Bedd. Ferns South. Ind. t. 15.

Davallia — Don Prodr. fl. Nepal. (1825) p. 10; Hook. Sp. Fil. I p. 181.

Dicksonia — Sw. Syn. Fil. (1806) p. 137 et 356.

Rég. III : Équateurville, 3 mai 1888 (Hens sér. C nº 144). Rég. V : Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Australie trop. et subtrop., Amérique trop.

496. ADIANTUM L.

A. æthiopicum L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1560; Ноок. Sp. Fil. II p. 37 t. 77а; Fl. Nov. Zel. II p. 21; Handb. New Zeal. p. 360 et Fl. Tasm. II p. 137; Bedd. Ferns South. Ind. p. 2 t. 5; Еттіндін. Die Farnkr. d. Jetztwelt p. 78 t. 41 fig. 11 et 17 et t. 44 fig. 6; Кинн Fil. Afric. p. 62; Вентн. Fl. Austral. VII p. 724; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 123.

Rég. IV: Lusambo, 1891 (Descamps).

DISTRIB. : Espagne, Asie, Afrique, Australie et Amérique trop. et subtrop.

A. Capillus-Veneris L. Sp. pl. ed. 4 (1753) p. 1096; Engl. Bot. (1806) t. 1564; Brit. Ferns t. 41; Gren. et Godr. Fl. de Fr. III p. 640; Hook. Sp. Fil. II p. 36; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 123.

Rég. I : Katanga (Cornet, Briart).

DISTRIB.: Europe, Asie, Afrique, Amérique, Polynésie.

A. caudatum L. *Mant. pl.* II (1771) p. 308; Sw. *Syn. Fil.* p. 192; Schkuhr *Farnkr*. t. 117; Hook. *Exot. Fl.* t. 104 et *Sp. Fil.* II p. 13; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 115.

A. caudatum L. var. hirsutum Mett. ex Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 63.

A. hirsutum Bory Voy. îles mers d'Afrique I (1804) p. 198.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie occid., mérid. et or., Afrique trop. et austr.; îles du Cap-Vert.

A. Iunulatum Burm. Fl. Ind. (1768) p. 235; Presl Reliq. Haenk. I p. 62; Hook. et Grev. Icon. Fil. I t. 404; Hook. Sp. Fil. II p. 41; Benth. Fl. Hongkong. p. 446; Bedd.

Ferns South. Ind. I t. 1; Kuhn Fil. Afric. p. 65; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 114.

Rég. IV: Lusambo, 1891 (Descamps).

DISTRIB.: Asie mérid. et or.; Afrique trop. et îles du Cap-Vert; Amérique et Australie trop.

A. tetraphyllum Willd. Sp. pl. V (1810) p. 141; Klotzschi in Linnæa XVIII (1845) p. 551; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 120.

A. prionophyllum H. B. et K. Nov. gen. et sp. pl. I (1815) p. 20; Ноок. Sp. Fil. II p. 22.

Congo (Demeuse nº 384).

Rég. III: Lukolela, 2 mai 1888 (Hens sér. A nº 195 et sér. C nº 144).

Rég. V: bord de la Lulu, juill. 1893 (Dupuis), forêt à Zenze, sept. 1893 (Laurent), Mayombé (Soyaux nº 137).

DISTRIB.: Amérique trop. (du Mexique et des Antilles au Brésil); Afrique trop. occid.

Obs. Kuhn (Fil. Afric. p. 66) fait de la plante d'Afrique l'A. tetraphyllum Willd. var. obtusum Metten. mss. (Ad. Vogelii Metten.).

497. CHEILANTHES Sw.

C. Kirkii Hook. Second Cent. of Ferns (1860) t. 81; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 132.

Rég. I: Lubi C., 1891 (Descamps).

DISTRIB.: Angola, Bas-Zambèze.

Obs. Kuhn (Fil. Afric. p. 88) réunissait cette espèce au Pteris Pohliana Presl.

498. PELLÆA Link.

P. calomelanos (Sw.) Link *Sp. Fil. Hort. Berol.* (1841) p. 61; Ноок. *Sp. Fil.* II p. 140; Ноок. et Вак. *Syn. Fil.* p. 151.

Pteris — Sw., in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800) II p. 70 et Syn. Fil. p. 106.

Allosurus — Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 153; Bot. Mag. (1853) t. 4700.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr., Réunion, Himalaya.

Obs. Kuhn (Fil. Afric. p. 81) adoptait pour cette espèce le nom de Pteris hastata Thunb. Prodr. pl. Cap. (1792) p. 172.

P. consobrina Hook. Sp. Fil. II (1858) p. 145 t. 117A; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 150.

Pteris — Kunze in Linnæa X (1836) p. 526.

Pteris quadripinnata Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 186.

Cheilanthes — Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 74.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Afrique austr. et trop. contin. et insul.

P. geraniifolia (Raddi) Fée Genera Fil. (1850-52) p. 132; Ноок. Sp. Fil. II p. 132; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 146.

> Pteris — Raddi Fil. Brasil. I (1825) p. 46 t. 67; Ноок. Icon. pl. (1854) t. 915; Bedd. Ferns South. Ind. p. 43 t. 17.

> Pteris Pohliana Presl Delic. Prag. I (1822) p. 181 et Tent. Pteridogr. p. 145; Kuhn Fil. Afric. p. 88.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Asie subtrop. et trop., Afrique et Amérique trop.

P. pectiniformis Bak. in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* (1863) p. 147.

Pteris — Godet ex Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 87.

Rég. I : montagnes de Nzilo (Katanga) (Briart).

DISTRIB.: lles Mascareignes, Natal, Angola.

499. PTERIS L.

P. aquilina L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1075; Engl. Bot. (1806) t 1679; Gren. et Godr. Fl. de Fr. III p. 659; Hook. Sp. Fil. II p. 196; Hook. et Вак. Syn. Fil. p. 162.

Rég. III: Stanley-Pool, 2 mai 1888 (Hens sér. B nº 29). Rég. V: Mussukukunda, juill. 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Europe, Asie et Amérique bor. En Afrique le type paraît rare.

— var. **lanuginosa** Hook. *Sp. Fil.* II (1858) р. 196; Кинк *Fil. Afric*. р. 76.

P. lanuginosa Bory in Willd. Sp. pl. V (1810) p. 403; Kaulf. Enum. Fil. p. 189; Kunze in Linnæa X (1836) p. 527.

Allosurus — Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 154.

Congo (Johnston).

Rég. I: Katanga (Descamps).

Rég. V: terres défrichées dans la brousse, 8 août 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Europe bor., Asie, Afrique et Amérique trop. et subtrop.

P. aquilina var. **caudata** Hook. *Sp. Fil.* II (1858) p. 198; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 190.

P. caudata L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1075; WILLD. Sp. pl. V p. 401; GRISEB. Fl. Brit. Ind. p. 670; Kuhn Fil. Afric. p. 78.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Amérique trop.

P. atrovirens Willd. Sp. pl. V (1810) p. 385; Spreng. Syst. veget. IV p. 74; Hook. Sp. Fil. II p. 205; Kuhn Fil. Afric. p. 77; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 77.

P. spinulifera Schumach. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 459; Ноок. loc. cit. II p. 221.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith); bords de la Lukungu, 20 sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : De l'Angola à Sierra-Leone.

P. biaurita L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1534; Ноок. Sp. Fil. II p. 204; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 164; Верр. Ferns South. Ind. t. 44.

Campteria — Hook. Gen. Fil. (1842) t. 65 A; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. p. 416.

Rég. V: la Lulu, juill. 1893 (Dupuis); Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Asie, Afrique et Amérique trop.

Obs. La plante du Mayombé constitue une variété nouvelle, hispide (var. hispida Christ).

P. cretica L. Mant. pl. (1767) p. 130; Schkuhr Farnkr. t. 90; Hook. Sp. Fil. II p. 154; Kuhn Fil. Afric. p. 79; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 154; Bedd. Ferns South. Ind. t. 34. Congo (Johnston).

DISTRIB.: Europe mérid., Asie occid., mérid. et orient., Afrique trop. et austr., Floride, Mexique, Guatemala.

P. Currori Hook. Sp. Fil. II (1858) p. 232 t. 140; Kuhn Fil. Afric. p. 79; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 168.

Congo (Johnston, Hens nº 136, Demeuse nº 478).

Rég. I: Mankangai vers Lovoi, 28 juin 1891 (Descamps).

DISTRIB.: Fernando-Po, Bas-Niger, Baie des Éléphants.

P. longifolia L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1074; Jacq. Hort. Schoenbr. IV t. 399 et 400; Schkuhr Farnkr. t. 88; Webb et Berth. Hist. nat. Canar. III, 2 p. 450; Hook. Sp. Fil. II p. 157; Kuhn Fil. Afric. p. 83; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 153; Bedd. Ferns South. Ind. t. 33 et Handb. Ferns Brit. Ind. p. 106.

Congo (Johnston).

DISTRIB. : Rég. trop. et temp. chaudes du monde entier.

P. nemoralis Willd. Sp. pl. V (1810) p. 386 pr. p.; Spreng. Syst. veget. IV p. 74; Link Enum. pl. Hort. Berol. II p. 27; Mett. Fil. Hort. Lips. p. 57; Hook. Sp. Fil. II p. 202; Kuhn Fil. Afric. p. 86.

Campteria Rottleriana Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 147 t. 5 fig. 26.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Asie trop. et subtrop.; Sierra-Leone, Guinée, Réunion, Brésil, Guyane.

Obs. Hooker et Baker (Syn. Fil. ed. 2 p. 164) réunissent ce Pteris au P. aurita L.

P. quadriaurita Retz. Observ. bot. VI (1791) p. 38; WILLD. Sp. pl. V p. 385; Agardh Sp. gen. Pterid. p. 24; Hook.

Sp. Fil. II p. 179 t. 134 B; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 158; Bedd. Ferns South. Ind. t. 31.

P. nemoralis Hook. (non Willd.) Gen. Fil. (1842) t. 51A.

Rég. I : Mukangai (affluent du Lovoi), 26 juin 1891 (Descamps); Katanga (Briart).

Rég. III: Stanley-Pool, 6 août 1888 (Hens sér. B nº 39).

DISTRIB.: Rég. trop. du monde entier.

500. CERATOPTERIS Brongn.

C. thalictroides (L.) Brongn. in Bull. Soc. Philom. Paris (1824) p. 184 cum icone; Hook. Sp. Fil. II p. 237; Кинк Fil. Afric. p. 166; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 174; Верв. Handb. Ferns South. Ind. p. 123 t. 64.

Acrostichum — L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1527 et Fl. Zeylan. n° 371 t. 4.

Pteris — Sw. Syn. Fil. (1806) p. 98; Willd. Sp. pl. V p. 378.

P. cornuta P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 63 t. 38.

Congo: Luasi (ubi?) nov. 1891 (Demeuse nº 527).

Rég. III: Lukolela, 5 mai 1888 (Hens sér. C nº 3).

Rég. V: Kinchassa, 10 juill. 1892 (Demeuse).

DISTRIB. : Asie, Afrique, Amérique et Australie trop.

501. WOODWARDIA Sm.

W. radicans (L.) J. Sm. in Act. Acad. Taurin. V (1791) p. 412; Schkuhr Farnkr. p. 104 t. 112; Hook. Gen. Fil. t. 17 et Sp. Fil. III p. 67 t. 72 fig. 7-9; Kuhn Fil. Afric. p. 94; Hook. et Вак. Syn. Fil. p. 188; Верр. Handb. Ferns Brit. Ind. p. 135 t. 68.

Blechnum radicans L. Mant. pl. II (1771) p. 307; Lam. Encycl. méth. Bot. I p. 130.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith in Herb. Banks).

DISTRIB.: Europe mérid., Inde bor., Java, Californie, Mexique, Guatemala, Madère, Canaries, (Abyssinie?).

502. ASPLENUM L.

- **A. caudatum** Forst. *Fl. Insul. Austral. prodr.* (1786) p. 80; Willd. *Sp. pl.* V p. 335; Schkuhr *Farnkr.* t. 77; Ноок. *Sp. Fil.* III p. 152; Ноок. et Вак. *Syn. Fil.* p. 209.
 - Rég. I : Mussima (Briart); Mukangai (affl. du Lovoi), 28 juin 4891 (Descamps).
 - DISTRIB.: Asie trop. insul., Inde, Comores, Angola, Ecuador, Brésil.
- † A. (Diplazium) crenato-serratum J. É. Bomm. ex Bomm. et Christ in Bull. Herb. Boiss. IV (m. oct. 1896).

 Rég. V: forêts humides du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).
- A. cmarginatum P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 6 t. 61; Poir. Encycl. méth. Bot. X p. 504; Mett. Asplen. nº 24b; Hook. Sp. Fil. III p. 100 pr. p. et Second Cent. of Ferns t. 80; Kuhn Fil. Afric. p. 101; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 200.

Rég. V: forêts des bords de la Lukungu, 27 sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Guinée, Angola.

A. formosum Willd. Sp. pl. V (1810) p. 329; Schlecht. in Linnæa V (1830) p. 602; Spreng. Syst. veget. IV p. 85; Hook. Fil. exot. t. 10 et Sp. Fil. III p. 143; Kuin Fil.

Afric. p. 103; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 210; Bedd. Ferns South. Ind. t. 136.

« Congo » (Herb. R. Brown).

Rég. IV: Lusambo, 1891 (Descamps).

DISTRIB.: Angola, Ceylan, Nilghiris, Amérique trop. (Cuba et du Mexique au Brésil et au Pérou).

† A. Laurentii J. E. Bomm. ex Bomm. et Christ in Bull. Herb. Boiss. IV (m. oct. 1896).

Rég. V: épiphyte sur un grand arbre à Vunga, 4 nov. 1893 (Laurent).

A. præmorsum Sw. *Prodr. veget. Ind. Occid.* (1788) p. 130; Lowe *Ferns* V t. 7; Kunze in *Linnæa* X (1836) p. 519; Kuhn *Fil. Afric.* p. 111.

> A. furcatum Thunb. Prodr. fl. Capens. (1800) p. 172; Schkuhr Farnkr. p. 73 t. 79; Hook. Sp. Fil. III p. 165; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 214; Bedd. Ferns South. Ind. t. 144 et Handb. Ferns Brit. Ind. p. 157.

Congo (Johnston).

Rég. IV: Lusambo et Lubi, 1891 (Descamps).

DISTR. : Asie et Amérique trop., Afrique trop. et austr., Canaries.

A. proliferum Lam. Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 307; METT. Fil. Hort. Lips. p. 74 t. xi.

> Diplazium — Thou. Fl. Trist. d'Acunha (1811) p. 35. A. decussatum Sw. in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800)

II р. 51; Ноок. Sp. Fil. III р. 270; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 243.

Anisogonium — Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 416 t. 4 fig. 13; Ноок. Gen. Fil. t. 56.

Rég. V: forêts des bords de la Lukungu, 23 sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Polynésie, Malaisie, Queensland, îles Mascareignes, Angola, Guinée.

A. sinuatum P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 33 t. 79 fig. 1; Hook. Fil. Exot. t. 61; Mett. Asplen. p. 88; Hook. Sp. Fil. II p. 82; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 92.

Rég. V: Bas-Congo, 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. (de Bénin à l'Angola).

A. sylvaticum (Sw.) Presl Reliq. Haenk. I (1830) p. 42; Mett. Fil. Hort. Lips. (1856) p. 74 et Asplen. nº 202; Hook. Sp. Fil. III p. 248; Benth. Fl. Hongkong. p. 452; Ettingsh. Die Farnkr. d. Jetztwelt p. 150 t. 95 fig. 4; Kuhn Fil. Afric. p. 116; Bedd. Ferns South. Ind. t. 161; Bak. Syn. Fil. ed. 2 p. 232.

Diplazium — Sw. Syn. Fil. (1806) p. 92; Schkuhr Farnkr. p. 180 t. 85 b; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. p. 177.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTR.: Maurice, Fernando-Po, Inde, Pénins. Malaise, Java, Bornéo, Samoa.

503. NEPHRODIUM Rich.

N. athamanthicum Hook. Sp. Fil. IV (1862) p. 125 t. 258; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 277.

Rég. I: Katanga (Briart).

DISTRIB. : De l'Afrique australe à Natal et à l'Angola.

N. (Lastrea) Buchanani Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. ed. 2, append. (1874) p. 498.

Rég. V: commun dans le Mayombé, sept. 1893 (Laurent). Distrib.: Natal, Réunion.

N. conterminum (Willd.) Desv. in *Mém. Soc. Linn.* VI (1827) p. 255; Hook. *Sp. Fil.* IV p. 91; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 258.

Aspidium — Willd. Sp. pl. V (1810) р. 249; Метт. Aspid. p. 78.

Polystichum — Gaudich. in Freycin. Bot. Voy. autour du monde (1826) p. 328.

Lastrea — Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 75.

Rég. III: pays des Bangala, 5 juin 1888 (Hens sér. C nº 128).

DISTRIB.: Réunion, Amérique trop. (des Indes occid. et du Brésil au Pérou).

N. molle (Sw.) Desv. in *Mém. Soc. Linn. Paris* VI (4827) p. 258; R. Br. *Prodr. ft. N. Holl.* (1810) p. 449; Ноок. *Sp. Fil.* IV p. 67 pr. p.; Ноок. et Вак. *Syn. Fil.* p. 293; Верр. *Ferns South. Ind.* t. 84.

Aspidium — Sw. in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800) II p. 34 et Syn. Fil. (1806) p. 49; Willd. Sp. pl. V p. 246; Mett. Aspid. p. 103; Kuhn Fil. Afric. p. 136.

Polypodium — Jacq. Collect. bot. III (1789) p. 188 et Icon. pl. rar. III (1793) t. 640.

Congo (Johnston).

Rég. I : Haut-Lualaba (Cornet).

DISTR.: Asie trop. et subtrop., Amérique trop., Afrique austr. et trop.; Madère, îles Açores et îles du Cap-Vert.

N. pallidivenium (Hook.) Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. (1863) p. 290.

Polypodium — Hook. Sp. Fil. V (1864) p. 8.

Congo (Johnston).

Rég. V: forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Bas-Niger; lac Nyassa.

N. pennigerum (Bl.) Hook. Sp. Fil. IV (1862) p. 82; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 292; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. p. 277.

Aspidium — Bl. (non Sw.) Enum. Fil. Javæ (1830) p. 253.

Rég. V: forêts du Mayombé, juill. 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Asie trop., Afrique trop. occid., île Anjouan.

N. protensum (Afzel.) Nob.

Aspidium — Afzel. sec. Sw. in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800) II p. 36 et Syn. Fil. p. 51.

Lastrea — Moore Ind. Fil. (1857) p. 105.

A. subquinquefidum P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 34 t. 19; Mett. Aspid. nº 169 b.

Nephrodium — Hook. Sp. Fil. IV (1862) р. 130; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 281.

N. Vogelii Hook. Second Cent. of Ferns (1860) t. 21.

Rég. V: rivière N'Tombi, 20 mars 1888 (Hens sér. A nº 195).

DISTR.: Amérique trop. (des Antilles au Brésil), Nossibé, Angola, Guinée, Sénégambie.

N. unitum (L.) R. Br. *Prodr. fl. N. Holl.* (1810) p. 148; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 289; Bedd. *Handb. Ferns Brit.* Ind. p. 268.

Polypodium — L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1548 pr. p. N. propinquum R. Br. loc. cit. (1810) p. 148; Hook. Sp. Fil. IV (1862) p. 79; Bedd. Ferns South. Ind. t. 89. Aspidium — Sw. Syn. Fil. (1806) p. 47.

Rég. I : montagnes de Nzilo au Katanga (Briart).

DISTRIB.: Asie, Afrique, Amérique et Océanie trop. et subtrop., Algérie.

504. SAGENIA Fée.

S gemmifera Fée Gen. Fil. (Polypodiaceæ) (1850-52) p. 343.

Rég. V: forêts de Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Madagascar.

505. NEPHROLEPIS Schott.

N. biscrrata (Sw.) Schott Gen. Fil. (1834) sub t. 3; Kuhn Fil. Afric. p. 155.

Aspidium — Sw. in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800) II p. 32 et Syn. Fil. p. 46; Schkuhr Farnkr. (1809) p. 34 t. 33.

A. acutum Sw. Syn. Fil. (1806) p. 46; Schkuhr loc. cit. p. 32 t. 31A.

Nephrolepis — Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 75; Hook. Sp. Fil. IV p. 153; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 301; Bedd. Ferns South. Ind. t. 94 et Handb. Ferns Brit. Ind. p. 284.

Rég. I: Mukangai (affluent du Lovoi), 28 juin 1891 (Descamps).

Rég. III: pays des Bangala, 19 juin 1888 (Hens sér. C nº 314).

DISTRIB.: Asie trop. et subtrop., Afrique trop.

N. cordifolia (L.) Présl Tent. Pteridogr. (1836) p. 79; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 300; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. p. 282 t. 144.

Polypodium — L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1549.

Aspidium tuberosum Bory in Willd. Sp. pl. V (1810) p. 234; Spreng. Syst. veget. IV p. 78.

Nephrolepis — Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 79; Kunze in Bot. Zeit. VI (1848) p. 236; Hook. Sp. Fil. IV p. 151 pr. p.; Bedd. Ferns South. Ind. t. 92.

Rég. I : Katanga (Briart); Mukangai (affl. du Lovoi), 1891 (Descamps).

Rég. IV: Lusambo, 1891 (Descamps).

DISTRIB.: Asie trop. et subtrop., Australie, Nouvelle-Zélande, Afrique trop.

N. punctulata (Sw.) Presl *Tent. Pteridogr.* (1836) p. 79; Kunze in *Linnæa* IX (1834) p. 90 et XXI (1848) p. 229; Griseb. *Fl. Brit. West Ind.* p. 688; Kuhn *Fil. Afric.* p. 155.

Aspidium — Sw. Syn. Fil. (1806) p. 26 et 245.

DISTRIB.: Angola, Gabon, Oware.

var. hirsuta Mett. mss. ex Kuhn Fil. Afric. (1867)
 p. 156.

Aspidium guineense Schumach. in K. Dansk. Vid. Afh. IV (1828) p. 229.

Rég. V: forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Obs. Baker (Syn. Fil. ed. 2 p. 301) réunit ce Nephrolepis au N. acuta Presl.

N. ramosa (P. Beauv.) T. Moore *Ind. Fil.* (1857) p. 102; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 301.

Aspidium — P. Beauv. Fl. d'Oware II (1807) p. 54 t. 91.

N. obliterata Hook. Sp. Fil. IV (1862) p. 154.

Rég. V: bords de la Lukungu, 23 sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Malacca, Asie trop. insul., Australie, Afrique trop. occid., île Anjouan.

506. POLYPODIUM L.

* P. Buettnerianum Kuhn in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXI (1889) p. 68.

Sur la frontière mérid. du Bas-Congo à Kissulu (Büttn.).

P. cameroonianum (Hook.) Bak. in Hook. et Bak. *Syn. Fil.* (1874) p. 318.

Dictyopteris — Hook. Sp. Fil. V (1863) p. 104. Aspidium — Mett. mss. ex Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 127.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

DISTRIB.: Kameroun.

Fil. Hort. Lips. p. 36 t. 25 fig. 4 et Polypod. no 174; Lowe Ferns II t. 26; Griseb. Fl. Brit. West Ind. p. 702; Hook. Sp. Fil. V p. 34; Ettingsh. Die Farnkr. d. Jetztwelt p. 50 t. 33 fig. 4 et t. 35 fig. 1, 2, 6 et 7; Kuhn Fil. Afric. p. 149; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 357.

Pleopeltis — Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 193.

Rég. V: Vunga, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Afrique et Amérique trop.; îles Sandwich.

P. oppositifolium Hook. Sp. Fil. V (1863) p. 8 et in Journ. Linn. Soc. VII (1864) p. 235; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 316.

Phegopteris — Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 123.

Rég. V: forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. occid. (île Saint-Thomas).

P. Phymatodes L. Mant. pl. II (1771) p. 360; Burm. Thesaur. Zeyl. p. 196 t. 86; Schkuhr Farnkr. t. 8 d, 9 et 19;

Mett. Fil. Hort. Lips. p. 36 t. 35 fig. 10-16; Lowe Ferns I t. 25; Hook. Sp. Fil. V p. 82; Kuhn Fil. Afric. p. 151; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 364.

Phymatodes vulgaris Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 196.

Congo (Demeuse).

Rég. III: pays des Bangala, 28 juin 1888 (Hens sér. C nº 123).

Rég. V: bords de la Luculla, sept. 1893 (Laurent).

DISTR.: Asie trop. et subtrop. contin. et insul.; Afrique et Australie trop., Nouvelle-Zélande.

P. punctatum (L.) Sw. in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800) II p. 21; Kuhn Fil. Afric. p. 151.

Acrostichum — L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1524.

P. irioides Lam. Encycl. méth. Bot. V (1804) p. 513; Blume Fl. Javæ (Filic.) p. 169 t. 77; Hook. et Grev. Icon. Fil. t. 125; Lowe Ferns I t. 42 a; Hook. Sp. Fil. V p. 67; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 364.

Phymatodes — Presl Tent. Pteridogr. (1836) p. 198.

Rég. V: espèce répandue surtout dans le Bas-Congo oriental (rég. de la Vunga), 3 nov. 1893 (Laurent); Mayombé, juill. 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Asie trop. contin. et insul., Afrique trop., Nouvelle-Galles du Sud.

P. quercifolium L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1087; Ноок. Sp. Fil. V p. 96; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 367.

Drynaria — J. Smith in Hook. Journ. of Bot. (1841) p. 398.

Rég. V: répandu dans le Bas-Congo oriental (rég. de la Vunga), 500 m. alt., 3 nov. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Cette fougère de l'Asie subtrop. et trop. et du Queensland est nouvelle pour l'Afrique.

507. OLEANDRA Cav.

O. nodosa (Willd.) Presl Tent. Pleridogr. (1836) p. 78; Lowe Ferns VII t. 17; Hook. Sp. Fil. IV p. 157; Ettingsh. Die Farnkr. d. Jetztwelt p. 193 t. 129 fig. 4; Kuhn Fil. Afric. p. 145; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 303.

Aspidium — Willd. Sp. pl. V (1810) р. 211; Ноок. Exot. Fl. II (1825) t. 117.

A. articulatum Schkuhr Farnkr. (1809) t. 27).

Congo (Demeuse).

DISTRIB.: Fernando-Po; Indes occid., Guyane.

508. NOTHOCHLÆNA R. Br.

N. Buchanani Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. (1863) p. 373.

Rég. I : Katanga (Briart).

DISTRIB.: Natal.

509. ACROSTICHUM L.

A. aureum L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1069; Sw. Syn. Fil. p. 13; Hook. Sp. Fil. V p. 266; Lowe Ferns VII t. 42; Bedd. Ferns South. Ind. p. 69 t. 204; Benth. Fl. Hongkong. p. 443; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 423.

Chrysodium — Mett. Fil. Hort. Lips. (1856) p. 21; Kuhn Fil. Afric. p. 50.

C. vulgare Fée Hist. des Acrostich. (1845) p. 97; Griseb. Fl. Brit. West Ind. p. 675.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith), marais à Banana, 8 août 1893 (Dupuis).

DISTRIB.: Asie, Afrique, Amérique et Australie trop. et subtrop.

A. gaboonense Hook. *Sp. Fil.* V (1864) p. 270; Hook. et Bak. *Syn. Fil.* p. 417.

Rég. V: bords de la Luculla, 1er sept. 1893.

DISTRIB. : Côte de Guinée; Angola.

A. Heudelotii (Bory) Hook. Sp. Fil. V (1864) p. 264; Bak. Syn. Fil. p. 422.

Gymnopteris — Bory in Fee Hist. des Acrostich. (1845) p. 84 t. 45 et Gen. Fil. p. 56.

Anapausia — Presl Epimel. bot. (1849) p. 187; Moore Index Fil. p. 63.

Chrysodium — Kuhn Fil. Afric. (1868) p. 51.

Rég. V: Bas-Congo (Hens sér. A nº 172).

DISTRIB. : Sénégambie, Sierra-Leone, Bas-Zambèze.

A. salicinum Hook. Sp. Fil. V (1864) p. 265; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 422.

Rég. V: bords de la Luculla, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Sierra-Leone, Fernando-Po.

A. tenuifolium (Desv.) Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. (1863) p. 412.

Lomaria — Desv. in Berl. Mag. V (1810) p. 326.

L. Meyeriana Kunze Pl. acotyl. Afr. austr. (1836) p. 29.

Acrostichum — Hook. Sp. Fil. V (1864) p. 250 et Gard. Ferns t. 16.

Rég. V: Banana, nov. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Natal; îles Mascareignes.

A. viscosum Sw. Syn. Fil. (1806) p. 10 et 193; Blume Fl. Javæ (Filic.) p. 27; Hook. Sp. Fil. V p. 220; Hook. et Grev. Icon. Fil. p. 64.

- Elaphoglossum viscosum Schott Gen. Fil. (1834) sub t. 5; Bedd. Ferns South. Ind. p. 67 t. 196 et Handb. Ferns Brit. Ind. p. 420.
- A. viscosum Sw. var. salicifolium Fée Hist. des Acrostich. (1845) p. 46 et Gen. Fil. p. 43; Kuhn Fil. Afric. p. 49.
- A. salicifolium Willd. in herb. ex Kaulf. Enum. Fil. (1824) p. 58; Spreng. Syst. veget. IV p. 33.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Asie et Amérique trop. contin. et insul., Angola, Fernando-Po, Seychelles, îles Mascareignes.

510. PLATYCERIUM Desv.

- P. Elephantotis Schweinf. in *Bot. Zeit.* (1871) p. 361. Rég. II: pays des Monbouttou (Schweinf.).
- F. Stemmaria (P. Beauv.) Desv. in Mém. Soc. Linn. VI (1827) p. 213; Presl Epimel. bot. p. 154; Lowe Ferns VII t. 62; Kuhn Fil. Afric. p. 58.

Acrostichum — P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 2 t. 2.

P. æthiopicum Hook. Gard. Ferns (1862) t. 9 et Sp. Fil. V p. 283; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 425.

Rég. III: pays des Bangala, juill. 1888 (Hens sér. C nº 64).

Rég. V: CC. dans le Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Guinée, Angola.

OSMUNDACEÆ.

511. OSMUNDA L.

O. regalis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1065; Desf. Fl. Atlant. II p. 399; Bedd. Ferns South. Ind. p. 26 t. 76; Kuhn Fil. Afric. p. 173; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 427.

Congo (Johnston).

Rég. I : Katanga (Briart).

DISTRIB.: Europe, Asie, Afrique bor., trop. et austr. et Amérique.

Obs. Johnston rapporte la plante du Congo à la var. japonica Milde (O. japonica Thunb.).

SCHIZÆACEÆ.

512. LYGODIUM Sw.

L. scandens (L.) Sw. in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800) II p. 106 et Syn. Fil. p. 152; Ettingsh. Die Farnkr. d. Jetztwelt p. 236 t. 167 fig. 2, 4 et 10 et t. 169 fig. 3.

Ophioglossum — L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1063.

Rég. III: Stanley-Pool, 2 août 1888 (Hens sér. B nº 315).

Rég. V: CC. forêts du Mayombé, sept. 1893 (Laurent).

Rég. ?: M'Foa, févr. 1892 (Demeuse nº 112).

DISTR. : Asie subtrop. et trop. contin. et insul., Queensland, côte de Guinée.

L. Smithiamum Presl Suppl. Tent. Pteridogr. (1845) p. 112; METT. ex Kuhn Fil. Afric. p. 169.

Lygodium (sp.) R. Br. in Chr. Smith Voy. Congo, append. (1818) p. 461.

Rég. V: Bas-Congo (C. Smith).

Obs. Hooker et Baker (Syn. Fil. ed. 2 p. 458) réunissent ce Lygodium au L. pinnatifidum Sw., espèce de l'Asie trop., de l'Australie bor. et de l'Angola.

L. volubile Sw. Syn. Fil. (1806) p. 152; Klotzsch in Linnæa (1844) p. 528; Sturm in Mart. Fl. Brasil. II, 2 p. 177; Bak. Syn. Fil. p. 438.

Hydroglossum — Willd. Sp. pl. V (1810) p. 78. L. scandens Schkuhr (non Sw.) Farnkr. (1809) p. 138 t. 138.

Rég. V: bords du Tshiloango, 9 sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Amérique trop. (des Antilles au Brésil.

MARATTIACEÆ.

513. MARATTIA Smith.

M. fraxinea Smith Icon. pict. ined. (1790-93) t. 48; Bedd. Ferns South. Ind. t. 79; Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 440; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. p. 460 t. 285.

Rég. V: Mushinukai, 30 août 1893 et Mushinakiaboio R., 3 sept. 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Afrique trop. et austr., Asie et Australie trop.

OPHIOGLOSSACEÆ.

514. OPHIOGLOSSUM L.

O. vulgatum L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1062; Ноок. Brit. Ferns t. 45; Gren. et Godr. Fl. de Fr. III p. 625; Кинп Fil. Afric. p. 180; Ноок. et Вак. Syn. Fil. p. 445; Верд. Handb. Ferns Brit. Ind. p. 464.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Europe, Asie, Afrique trop. et austr., Sainte-Hélène, Amérique bor. temp., Australie, Nouvelle-Zélande.

RHIZOCARPACEÆ.

515. AZOLLA Lam.

A. pinnata R. Br. in Flind. Terr. Austr. II, append. 3 (1814) p. 641 t. 10; Spreng. Syst. veget. IV p. 9; Griff. in Calc. Journ. V p. 257 t. 15-17; Mett. in Linnæa XX (1847) p. 273 t. 3 fig. 22-27; Kuhn Fil. Afric. p. 202; Benth. Fl. Austral. VII p. 679; Bak. Fern Allies p. 138.

Le type n'a été observé qu'en Australie.

— var. africana Bak. Fern Allies (1887) p. 138.

A. africana Willd. mss. ex Desv. in *Mém. Soc. Linn*. VI (1827) p. 178; Mett. in *Linnæa* XX (1847) p. 274.

A. guineensis Schumach. in K. Danske Vid. Afhand. IV (1828) p. 236.

Rég. III: Stanley-Pool, juin 1888 (Hens sér. B nº 50).

DISTRIB.: Asie et Afrique trop.

546. MARSILEA L.

M. diffusa Leprieur ined. ex Al. Braun in Flora (1839) p. 300 et in Monatsber. Berl. Acad. (1863) p. 419; Milde Fil. Europ. p. 294; Kuhn Fil. Afric. p. 199; Bak. Fern Allies p. 141.

Congo (Johnston).

DISTRIB.: Toute l'Afrique trop.; Canaries, Algérie; îles Mascareignes.

LYCOPODIACEÆ.

517. LYCOPODIUM L.

L. cernuum L. Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 1103; Willd. Sp. pl. V p. 30; Vellozo Fl. Flumin. XI t. 112; Spreng. Syst. veget. IV p. 15; Presl Reliq. Haenk. I p. 80; Spring Monog. Lycop. I p. 79 et II p. 37; Griseb. Fl. Brit. West Ind. p. 647; Kuhn Fil. Afric. p. 183; Bak. Fern Allies p. 23.

Congo (Johnston).

Rég. IV: Lusambo, 28 juin 1891 (Descamps).

Rég. V: rivière N'Tombi, 20 mars 1888 (Hens sér. A n° 193); Mayombé, 1893 (Laurent).

DISTRIB.: Cosmopolite dans la rég. trop.; en dehors: Japon, Açores, colonie du Cap, Nouvelle-Zélande, île Saint-Paul.

518. PSILOTUM Sw.

P. nudum Griseb. (L.) Pl. Carib. (1866?) p. 130.

Lycopodium — L. Sp. pl. ed. 2 (1763) p. 1564; Lam. Encycl. méth. Bot. III p. 649.

P. triquetrum Sw. in Schrad. Journ. f. d. Bot. (1800) II p. 109 et Syn. Fil. p. 187; Spring Monog. Lycop. II p. 269; Griseb. Fl. Brit. West Ind. p. 648; Benth. Fl. Hongkong. p. 436; Hook. et Bauer Gen. Fil. t. 87 et Fil. Exot. t. 63; Kuhn Fil. Afric. p. 187; Bak. Fern Allies p. 80.

Rég. III: Stanley-Falls, nov. 1891 (Demeuse nº 386).

DISTRIB.: Rég. trop. des deux hémisphères; Floride, Japon, Nouvelle-Zélande.

SELAGINELLACEÆ.

519. SELAGINELLA Spring.

S. scandens (Sw.) Spring Monog. Lycop. II (1850) p. 192; Kuhn Fil. Afric. p. 192; Bak. Fern Allies p. 93.

Lycopodium — Sw. Syn. Fil. (1806) p. 185; WILLD. Sp. pl. V p. 46; Spreng. Syst. veget. IV p. 20; Kunze Farnkr. t. 10.

Stachygynandrum — P. Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 10 t. 7.

Rég. I : Katanga (Cornet).

Rég. III: pays des Bangala, 2 juin 1888 (Hens sér. C nº 143); Stanley-Pool, févr. 1891 (Demeuse).

Rég. V : CC. forêts du Mayombé et dans tout le Bas-Congo, juill. 1893 (Laurent).

DISTRIB. : Afrique trop. occid. (de la Sénégambie à l'Angola).

ERRATUM.

Pag. 125 lege CHRYSOBALANUS.

TABLE DES GENRES.

A	1	P	ag
	Pag.	Alternanthera 2	235
Abrus	111	Alstonia 1	90
Abutilon	72	Alvesia	229
Acacia	124		10
Acalypha	245		60
Acanthopsis	218	Amarantus 2	233
Acanthus	249		37
Achyranthes	234		254
Achyrocline	178	Ampelocissus	73
Acioa	126	1	35
Acridocarpus	84	Anacardium	97
Acrocephalus	226	Anaphrenium	99
Acrostichum	353	1 8	314
Adansonia	78		270
Adenia	139		203
Adenopus	141	Anisochilus	229
Adenostemma	173	1 0	27
Adiantum	337		251
Æolanthus	229	1	319
Ærua	234		194
Æschynomene	108	Antidesma	242
Afzelia	122	1 0	91
Agelæa	99		108
Ageratum	174	Argomuellera 2	246
Albizzia	125	Artocarpus	249
Albuca	267	1 0	264
Allanblackia	69	Aspilia	180
Aloe	265		344
Alsodeia	63	·	219
Alsodeiopsis	91	Azolla	358
Alsophila	335		

В	1					Pag.
P	ag.	Canthium	• . •	•		162
Baikiæa	23	Capparis				$\cdot 62$
Baphia	118	Cardiospermum.				96
Barbeyastrum	35	Carissa		•		189
•	249	Cassia				119
Bauhinia	21	Cassytha			•	238
Begonia	47	Celosia				231
Belmontia	.97	Centotheca				333
Bertiera 4	58	Centratherum				169
Bidens	.82	Cephaëlis				166
Bixa	64	Cephalostigma .				187
Blainvillea: 4	.80	Ceratopteris				343
Blepharis	218	Cercestis				276
Blepharispermum 4	77	Chætocarpus				246
	76	Chasmanthera .				58
Boerhaavia 2	231 .	Cheilanthes				338
Bonamia 2	205	Chloris				330
Borassus	273	Chlorophytum .				265
Borreria 4	.67	Christiania				81
Bothriocline	.69	Chrysobalanus .				425
Bougainvillea 2	231	Cissampelos				59
	253	Cissus				93
•	242	Citrus				86
Brillantaisia	216	Claoxylon				245
Brunnichia 2	236	Clematis				55
Buchnera	211	Cleome				61
Buchnerodendron	64	Clerodendron				222
Buddleia 4	96	Cnestis				101
Buettneria	81	Cocos				274
Bulbostylis 3	804	Coffea				463
Byrsanthus	.39	Coleus				228
		Cogniauxia				141
C		Coinochlamys				196
_		Cola				79
Cæsalpinia 1	.19	Combretum				128
Cajanus	15	Commelina				269
	272	Connarus				101
Camoensia	19	Conyza				175
Canarium	88	Corchorus				83
Canna 2	258	Cordia				198
	48	Coreopsis				181
		•				

Pag.	Pag.
Corynanthe 452	Dioscorea 262
Costus 255	Diospyros 188
Cremaspora 162	Diplorhynchus
Crinum 261	Dissotis
Crossopteryx	Dolichandrone 215
Crotalaria 102	Donax 256
Croton 244	Dorstenia 248
Crotonogyne 244	Dracæna 265
Cryptosepalum 122	Drepanocarpus 117
Cucumeropsis	
Cucumis	
Culcasia 275	${f E}$.
Curculigo 260	
Cyanotis 271	Ecastaphyllum 414
Cyathula 233	Eclipta 479
Cyclocarpa 107	Ehretia
Cycnium 210	Elæis 274
Cynodon 329	Eleocharis 298
Cynometra 123	Eleusine
Cyperus 283	Elionurus 313
Cyrtopera 253	Elytrophorus 334
	Emilia
	Eragrostis 331
D	Eriodendron 78
	Eriosema 413
Dactyloctenium 330	Erythrophlæum 423
Datura 207	Ethulia • 169
Davallia	Euclea
Deinbollia 97	Eugenia 430
Delphinium 56	Eulophia 251
Desmodium	Euphorbia 240
Dicellandra	Evolvulus 204
Dichapetalum 90	
Dichrocephala 174	_
Dichrostachya 123	${f F}$
Dicksonia 335	,
Dicoma	Ficus 248
Dicræa 236	Fimbristylis 299
Dicranolepis 239	Fleurya 250
Digera	Floscopa 271
Diodia 166	Fuirena 307

G	Pag.
Pag.	Hydrosme 276
Garcinia 69	Hydrostachys 236
Gardenia	Hygrophila 216
Geniosporum 225	Hymenocardia 243
Geophila 166	Hyphæne 274
Gisekia	Hypoestes 220
Gladiolus 260	Hypolytrum 309
Gleichenia 334	Hypoxys 260
Gloriosa 267	Hyptis 229
Glycine	
Glyphæa 84	I
Gnidia 238	_
Gomphocarpus 193	Icacina 91
Gossypium 77	Ilysanthes 210
Grangea 175	Impatiens 86
Grewia 81	Imperata 311
Griffonia 126	Indigofera
Gymnosporia 92	Ionidium 63
Gynura 183	Ipomœa 199
	Irvingia 86
H	Isachne 321
	Ixora
Hæmanthus 261	
Halleria 209	J
Heinsia 158	
Heisteria 99	Jacquemontia 204
Heisteria	Jatropha 243
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198	Jatropha
Heisteria	Jatropha
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107	Jatropha
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209	Jatropha
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84	Jatropha
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203	Jatropha
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203 Hibiscus 74	Jatropha
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203 Hibiscus 74 Hippocratea 92	Jatropha 243 Jaumea 182 Jussiæa 137 Justicia 220 K Kalanchoe 426 Kosteletzkya 74
Heisteria. 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203 Hibiscus 74 Hippocratea 92 Holarrhena 190	Jatropha
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203 Hibiscus 74 Hippocratea 92 Holarrhena 190 Homalium 138	Jatropha 243 Jaumea 182 Jussiæa 137 Justicia 220 K Kalanchoe 426 Kosteletzkya 74
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203 Hibiscus 74 Hippocratea 92 Holarrhena 190 Homalium 138 Honckenya 83	Jatropha 243 Jaumea 182 Jussiæa 137 Justicia 220 K Kalanchoe 426 Kosteletzkya 74
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203 Hibiscus 74 Hippocratea 92 Holarrhena 190 Homalium 138 Honckenya 83 Hybophrynium 257	Jatropha 243 Jaumea 182 Jussiæa 137 Justicia 220 K Kalanchoe 426 Kosteletzkya 74 Kyllinga 277
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 473 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203 Hibiscus 74 Hippocratea 92 Holarrhena 190 Homalium 138 Honckenya 83 Hybophrynium 257 Hydrocotyle 149	Jatropha 243 Jaumea 182 Jussiæa 137 Justicia 220 K Kalanchoe Kosteletzkya 74 Kyllinga 277 L Lactuca Lactuca 186
Heisteria 99 Helichrysum 178 Heliotropium 198 Herderia 173 Herminiera 107 Herpestis 209 Heteropterys 84 Hewittia 203 Hibiscus 74 Hippocratea 92 Holarrhena 190 Homalium 138 Honckenya 83 Hybophrynium 257	Jatropha 243 Jaumea 182 Jussiæa 137 Justicia 220 K Kalanchoe 426 Kosteletzkya 74 Kyllinga 277

							Pag.	Pag	ğ.
Laggera						•	176	Merremia 20	5
Landolphia				•			189	Mesanthemum 27	7
Lankesteria				•			218	Micranthus 21	7
Lapeyrousia .		•	•			•	259	Mikania	4
Leea			•	•	•		96	Milletia	6
Leersia	•			•		•	329	Mimosa	4
Leonitis	•	•	•	•			230	Mimulus 20	9
Leptactinia	•	•	•		•	•	158	Mimusops 18	8
Leucas							230	Mitracarpum 16	8
Limonia		•	•	•	•	•	86	Mollugo	8
Lipocarpha	•	•	•	•	•	•	308	Momordica 143, 14	4
Lissochilus							252	Moræa 25	9
Lobelia	•	•	•	•		•	186	Morelia	
Lochnera	•	•	•		•	•	190	Mostuca	5
Lonchocarpus.	•		•	•	•	•	117	Musanga 25	0
Lophira							88	Mussaenda	5
Loranthus							239		
Luffa		•	•	•		•	144	N	
Lycopodium .							359		
Lygodium	•	•	•	•	•	•	356	Napoleona	
								Nelsonia 210	
	M							Neoboutonia 243	
								Nephrodium 340	
Maba							188	Nephrolepis 349	-
Macaranga							246	Nephthytis 27	
Mæsobotrya .							248	Neurotheca 19	
Malachra							72	Nicoteba 220	
Manihot							244	Nicotiana 20	
Manniophyton							244	Notochlæna 353	
Manisuris							312	Nymphæa 60)
Manotes							101		
Maranta							256	O	
Marattia							357		_
Mariscus							295	0chna 8	
Marsdenia							194	0cimum	
Marsilea		•		•			358	Olax 94	_
Melanthera							111	Oldenlandia 153	
Melia	• .		•	•			89	Oncoba 64	ł
Melia Melochia	•	•	•			•	89 81	Oncoba 64 Oleandra 358	4 3
Melia	•	•	•	•	•	•	89	Oncoba 64	4 3 3

	Pag.		Pag.
Ophioglossum	357	Platycerium	355
Oplismenus	325	Plectranthus	227
Ornithogalum	267	Pleiotaxis	185
Orthosiphon	227	Pluchea	177
Osbeckia	434	Plumbago	187
0smunda	356	Poggea	65
Otomeria	152	Poggeophyton	245
Ouratea	87	Polycarpæa	66
0xalis	85	Polycarpon	66
Oxyanthus	161	Polygala	65
·		Polygonum	235
P		Polypodium	354
-		Polystachya	253
Pachyrrhiza	115	Portulaca	67
Palisota	268	Pouchetia	161
Pandanus	275	Premna	221
Pandiaka	234	Pseuderanthamum	220
Panicum	321	Pseudospondias	98
Parinarium	125	Psilotum	359
Paropsia	140	Psophocarpus	113
Paspalum	320	Psorospermum	68
Paullinia	96	Psychotria	165
Pavetta	163	Pteris	340
Pedicellaria	62	Pterocarpus	117
Pellæa	339	Pycreus	280
Pennisetum	327	·	
Pentanisia	162	Q	
Peponia	141		
Perotis	319	Quassia	86
Petunia	208	Quisqualis	129
Peucedanum	149		
Phœnix	272	R	
Phyllanthus	242		
Phylloclinium	64	Randia	159
Phyllodes	257	Raphia	273
Physalis	206	Rhamphicarpa	211
Physedra	145	Rhektophyllum	276
Piper	237	Rhizophora	127
Pistia	277	Rhipsalis	147
Pittosporum	65	Rhynchosia	116
Platostoma	225	Rhynchospora	3 09
	•	•	

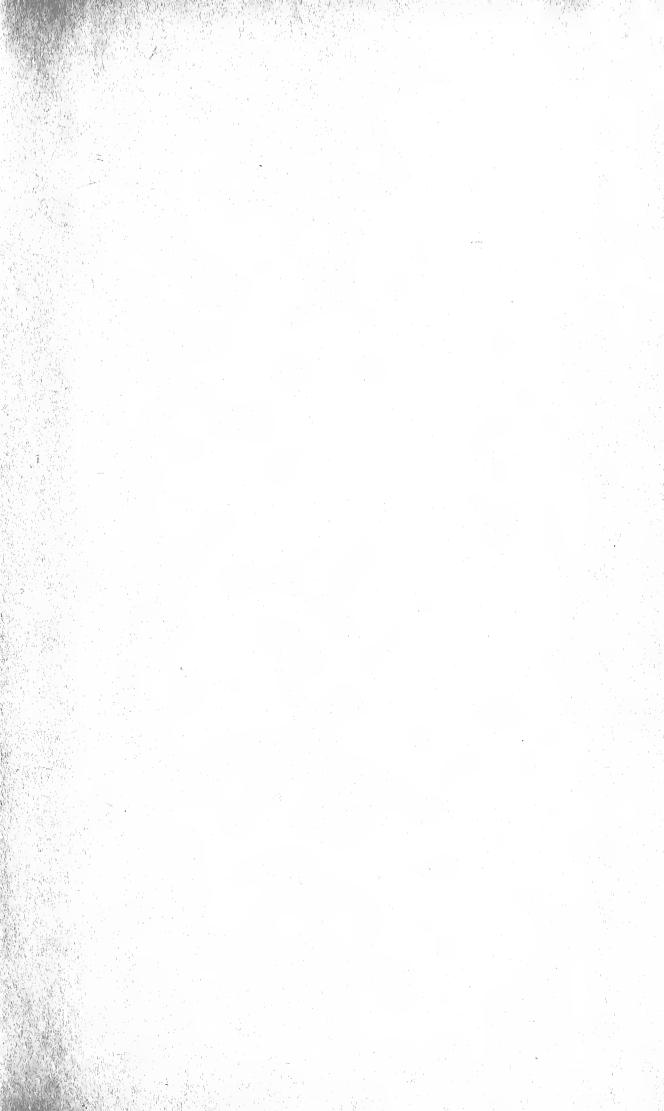
Rhytachne 313 Sphenoclea 187 Ricinus 247 Spilanthes 181 Rotala 136 Sporobolus 329 Rourea 100 Stachtytarpheta 221 Ruellia 217 Stathmostelma 193 Rutidea 464 Stephegyne 456 Sterculia 79 Streptogyne 333 Striga 212 Streptogyne 363 Streptogyne 35 Streptogyne <	Rhytachne 313 Sphenoclea 187 Ricinus 247 Spilanthes 184 Rourea 100 Stachytarpheta 224 Ruellia 217 Stathmostelma 193 Rutidea 164 Stephegyne 450 Steretlia 79 Steretlia 79 Sabicea 157 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 108 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Tacarzera 192 Scipania 151 T Tacarzea 192 Scipania 208 Tabernaemontana 190 190 Scilla 267 Tacazzea 192 192 192 192 192 192 192 192 192 192 193 193 193 193 193 193 193 193 193 193	Pag.	1 Pag.
Ricinus 247 Spilanthes 481 Rotala 136 Sporobolus 329 Rourea 400 Stachytarpheta 221 Ruellia 217 Stathmostelma 493 Rutidea 464 Stephegyne 150 Salecia 464 Stephegyne 333 Striga 212 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 108 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Sarcorephalus 451 Tacazzea 108 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 59 Scilla 267 Tacazzea 192 19 Scoparia 211 Talinum 68 182 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Selago 221 Thunbergia 216 <td>Ricinus 247 Spilanthes 484 Rotala 136 Sporobolus 329 Rourea 100 Stachytarpheta 221 Rucilia 217 Stathmostelma 193 Rutidea 164 Stephegyne 150 Sterculia 79 Streptogyne 333 Striga 212 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 193 Salacia 92 Strophanthus 191 Sansevieria 258 Strychnos 193 Sapium 247 Streptogyne 333 Striga 191 Strophanthus 191 Salacia 92 Strophanthus 191 Salacia 92 Strophanthus 191 Strophanthus 191 Tractorpotation 193 Salacia 92 Strophanthus 193 Strophanthus 191 Tactorylosamin 190 Scila 267 Tacavze</td> <td>·</td> <td></td>	Ricinus 247 Spilanthes 484 Rotala 136 Sporobolus 329 Rourea 100 Stachytarpheta 221 Rucilia 217 Stathmostelma 193 Rutidea 164 Stephegyne 150 Sterculia 79 Streptogyne 333 Striga 212 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 193 Salacia 92 Strophanthus 191 Sansevieria 258 Strychnos 193 Sapium 247 Streptogyne 333 Striga 191 Strophanthus 191 Salacia 92 Strophanthus 191 Salacia 92 Strophanthus 191 Strophanthus 191 Tractorpotation 193 Salacia 92 Strophanthus 193 Strophanthus 191 Tactorylosamin 190 Scila 267 Tacavze	·	
Rotala 136 Sporobolus 329 Rourea 100 Stachytarpheta 221 Ruellia 217 Stathmostelma 193 Rutidea 464 Stephegyne 450 Sterculia 79 Streculia 79 Sabicea 457 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapjum 247 Strychnos 493 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapjum 247 Strychnos 493 Sansevieria 258 Synclisia 59 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 482 Scelaginella 267 Tagetes 482 Scelaginella 360 Tetracera <	Rotala 136 Sporobolus 329 Rourea 100 Stachytarpheta 221 Ruellia 217 Stathmostelma 193 Rutidea 464 Stephegyne 450 Sterculia 79 Streculia 79 Striga 212 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 108 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sarcorephalus 451 T T Sauvagesia 63 Synclisia 59 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tagetes 182 Sclaginella 360 Tetracera 57		1
Rourea 400 Stachytarpheta 221 Ruellia 247 Stathmostelma 193 Rutidea 464 Stephegyne 450 Sterculia 79 Streptogyne 333 Striga 212 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Tacarcorephalus 451 Tacarcorephalus 457 Sauvagesia 63 Synclisia 59 Schwenkia 208 Tabernæmontana 490 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 482 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Sclagio 221 Thunbergia 216 Sclago	Rourea 400 Stachytarpheta 221 Ruellia. 217 Stathmostelma 493 Rutidea 464 Stephegyne 450 Sterculia. 79 Streptogyne 333 Striga 212 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia. 92 Stylosanthes 408 Sansevieria. 258 Synclisia. 59 Sapium 247 Starcorephalus 451 T Sauvagesia 63 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Seilla 267 Tacazzea 492 492 Scirpus 307 Tagetes 182 492 Scirpus 309 Tagetes 182 492 <td< td=""><td></td><td>1</td></td<>		1
Ruellia. 247 Stathmostelma 193 Rutidea 464 Stephegyne. 150 Serculia. 79 Streptogyne 333 Striga 212 Sabicea 457 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia. 92 Stylosanthes 408 Sansevieria. 258 Synclisia. 59 Sapium 247 Taccorephalus 451 T Sauvagesia 63 Tabernæmontana 190 Scilla 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scipus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Sclagio 221 Tephrosia 105 Sclagio 221 Tephrosia 105 Sclago 221 Thunbergia 216	Ruellia. 217 Stathmostelma 193 Rutidea 164 Stephegyne 150 S Sterculia 79 Sabicea 457 Stroptogyne 333 Sapenia 349 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 T T Sarcorephalus 151 T T Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 T T Sarcorephalus 151 T T Sanium 208 Tabernæmontana 190 Schungesia 63 Tacazzea 192 Schungesia 208 Tagetes 182 Scoparia 211 Talinum 68 Scleripus 307 Tagetes 182 Sclapinella		
Rutidea 164 Stephegyne 150 S Sterculia 79 Sterculia 79 Sterculia 79 Streptogyne 333 Striga 212 Sagenia 349 Strychnos 193 Salacia 92 Stylosanthes 108 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Tarcorephalus 151 Sauvagesia 63 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scipus 309 Tanarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Sclaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smithia 408 Tricalysia 46 Smithia 408 Tricholæna <td>Rutidea 164 Stephegyne 150 Sterculia 79 Sterptogyne 333 Striga 212 Sabicea 457 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 T Sarcorephalus 151 T Savuagesia 63 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Taeazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scipus 307 Tagetes 182 Scoparia 211 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Sclagio-la 221 Thunbergia 216 Sclagio-la 360 Tetracera 57 Sclago 221 Thunber</td> <td></td> <td></td>	Rutidea 164 Stephegyne 150 Sterculia 79 Sterptogyne 333 Striga 212 Sabicea 457 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 T Sarcorephalus 151 T Savuagesia 63 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Taeazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scipus 307 Tagetes 182 Scoparia 211 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Sclagio-la 221 Thunbergia 216 Sclagio-la 360 Tetracera 57 Sclago 221 Thunber		
Sterculia 79 Streptogyne 333 Striga 212 Sabicea 157 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 108 Sansevieria 258 Sapium 247 Sarcorephalus 451 Sauvagesia 63 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scipus 307 Tagetes 182 Scoparia 211 Talinum 68 Seleria 309 Tamarindus 422 Seytanthus 219 Tephrosia 405 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 287 Trema 247 Trema	Sabicea		
Sabicea 457 Streptogyne 333 Sabicea 457 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Tacazorenphalus 451 T Sauvagesia 63 Tacazzea 492 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 192 Seytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetraccra 57 Selago 224 Thunbergia 246 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314	Sabicea 457 Streptogyne 333 Sabicea 457 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Tacarcrephalus 451 Sarcorephalus 451 T T Sarcorephalus 451 T T Schwenkia 208 Tabernæmontana 490 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 482 Scoparia 211 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selago 221 Thunbergia 216 Sclago 221 Thunbergia 216 Sesamum 213 Tinnea 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesavium 448 Trachyppdynium 257 Setaria 326 Trachyppogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 <td>Ruildea 104</td> <td>1 -00</td>	Ruildea 104	1 -00
Sabicea	Sabicea		
Sabicea 457 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Tacacorephalus 451 Tacacorephalus 59 Sapium 247 Tacacore 59 Tacacorephalus 59 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 190 Scilla 267 Tacazzea 492 190 Scirpus 307 Tagetes 182 182 192 192 192 192 192 192 193 190 <td>Sabicea 157 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Sarcorephalus 451 T Sauvagesia 63 Taccree 451 T Sauvagesia 63 Taccree 492 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 211 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnea 230 Sesamia 407 To</td> <td>S</td> <td>1 6,0</td>	Sabicea 157 Strophanthus 191 Sagenia 349 Strychnos 493 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Sarcorephalus 451 T Sauvagesia 63 Taccree 451 T Sauvagesia 63 Taccree 492 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 211 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnea 230 Sesamia 407 To	S	1 6,0
Sagenia 349 Strychnos 193 Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Sarcorephalus 451 T Sarcorephalus 451 T T Sauvagesia 63 Tabernæmontana 190 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Sclaginella 360 Tetracera 57 Sclago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sessamum 215 Tinnæa 230 Sessamia 107 Torenia 210 Sesvavium 448 Trachyphrynium	Sagenia 349 Strychnos 193 Salacia 92 Stylosanthes 108 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Sarcorephalus 151 T Sauvagesia 63 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scevianthus 219 Tephrosia 105 Sclaginella 360 Tetracera 57 Selago 224 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Tricholæna 2247 Smithia	C-1:	e'
Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 Tacorcephalus 451 Tacazzea 492 Sarcorephalus 451 Tacazzea 492 Tacazzea 492 Schwenkia 208 Tacazzea 492 Scipus 307 Tacazzea 492 Scilla 267 Tacazzea 492 Scipus 482 Scoparia 492 Scipus 482 Scoparia 482 Scoparia 241 Talinum 68 Scipuim 482 Scoparia 492 Tamarindus 422 Scytanthus 422 Scytanthus 422 Tamarindus 422 Scytanthus 422 Tamarindus 422 Scytanthus 422 Scytanthus 422 Tamarindus 422 Scytanthus 422 Scytanthus 422 Tamarindus 422 Tamarindus 422 Tamarindus 422 Tamarindus 422 Tamarindus 422 Tamarindus <td>Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 T Sarcorephalus 451 T Sauvagesia 63 Tabernæmontana 190 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 246 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sessamum 215 Tinnæa 230 Sessamia 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphynjuium 257 Setaria 326 Tricalysia 461 Smithia</td> <td></td> <td></td>	Salacia 92 Stylosanthes 408 Sansevieria 258 Synclisia 59 Sapium 247 T Sarcorephalus 451 T Sauvagesia 63 Tabernæmontana 190 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 246 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sessamum 215 Tinnæa 230 Sessamia 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphynjuium 257 Setaria 326 Tricalysia 461 Smithia		
Sansevieria. 258 Synclisia. 59 Sapium 247 Farcorephalus 451 T Sarcorephalus 451 T T Sauvagesia 63 Tabernæmontana 190 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 211 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 246 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesvium 448 Trorenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia	Sansevieria. 258 Synclisia. 59 Sapium 247 Faccorephalus 451 T Sarcorephalus 451 T T Sauvagesia. 63 Tabernæmontana 190 Schwenkia. 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea. 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria. 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Sclaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sessamum 215 Tinnæa 230 Sessamia 107 Torenia 210 Sesvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia		
Sapium 247 Sarcorephalus 451 Sauvagesia 63 Schwenkia 208 Scilla 267 Scirpus 307 Scirpus 307 Tagetes 492 Scoparia 241 Scleria 309 Scytanthus 219 Selaginella 360 Selaginella 360 Selago 221 Senecio 484 Sesamum 215 Sesamum 215 Sesuvium 448 Trorenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Tricalysia 461 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Sopubia 213	Sapium 247 Sarcorephalus 454 Sauvagesia 63 Schwenkia 208 Scilla 267 Scirpus 307 Tagetes 492 Scoparia 244 Scleria 309 Scytanthus 249 Selaginella 360 Selaginella 360 Senecio 484 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Sesuvium 448 Trorenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 237 Setaria 326 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Tricalysia 461 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 131 Solanum 206 Triumfetta 82 S		
Sarcorephalus 451 T Sauvagesia 63 190 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 224 Thunbergia 246 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesamia 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smithia 108 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 131 Solanum 206	Sarcorephalus 451 T Sauvagesia 63 7 Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 482 Scoparia 241 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 249 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 246 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachyppogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 131 Solanum 206 Triumfetta <td></td> <td>Synchisia 59</td>		Synchisia 59
Sauvagesia 63 Schwenkia 208 Scilla 267 Scirpus 307 Scoparia 214 Scleria 309 Scytanthus 219 Selaginella 360 Selago 221 Senecio 484 Sesamum 215 Sesania 407 Sesuvium 448 Sida 69 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trema 247 Smilax 263 Solenostemon 227 Solanum 206 Sonchus 486 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus 468	Sauvagesia 63 Schwenkia 208 Scilla 267 Scirpus 307 Scoparia 214 Scoparia 214 Scleria 309 Scytanthus 219 Selaginella 360 Selago 221 Senecio 184 Senecio 184 Sesamum 215 Sesamum 215 Sesuvium 148 Trachyphrynium 237 Setaria 326 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Solenostemon 227 Tristemma 431 Sorindeia 98 Sparganophorus 468 Sparganophorus 468 Spathodea 245 Uapaca 242 Uncaria 451 </td <td></td> <td></td>		
Schwenkia 208 Tabernæmontana 490 Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 161 Smithia 108 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 131 Solanum 206 Triumfetta 82 Sopubia 213 Sorindeia 98	Schwenkia 208 Tabernæmontana 190 Scilla 267 Tacazzea 192 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 134 Solanum 206 Triumfetta 82 Sorindeia 98 Turræa 89	The state of the s	\mathbf{T}
Scilla 267 Tacazzea 192 Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Tricalyphrynium 257 Smilax 263 Tricalysia 161 Smithia 108 Tricalysia 161 Smithia 108 Triumfetta 82 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganoph	Scilla 267 Tacazzea 492 Scirpus 307 Tagetes 482 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 224 Thunbergia 246 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnea 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 434 Solanum 206 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 468 Spathodea <t< td=""><td></td><td></td></t<>		
Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 431 Solanum 206 Triumfetta 82 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus 468	Scirpus 307 Tagetes 182 Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 161 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 131 Solanum 206 Truræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 168 Spathodea 215 Uapaca 242 Spermacoce		1
Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 431 Solanum 206 Triumfetta 82 Sorindeia 98 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 Turræa 89	Scoparia 214 Talinum 68 Scleria 309 Tamarindus 122 Scytanthus 219 Tephrosia 105 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachyphrynium 257 Smilax 263 Tricalysia 161 Smilax 263 Tricalysia 161 Smithia 108 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 131 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus 168 Uapaca 242 Spermacoce 167 Uncaria 151		
Scleria. 309 Tamarindus 122 Scytanthus. 249 Tephrosia 405 Selaginella. 360 Tetraccra. 57 Selago. 224 Thunbergia. 246 Senecio. 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania. 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria. 326 Trachypogon 314 Sida. 69 Trema. 247 Smilax. 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon. 227 Tristemma 431 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 Turræa 89 Sparganophorus 168 Turræa 89	Scleria. 309 Tamarindus 422 Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 431 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus 468 Uapaca 242 Spermacoce 467 Uncaria 451		6)
Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 224 Thunbergia 216 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus 168 U	Scytanthus 219 Tephrosia 405 Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachyphrynium 257 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 89 Sopubia 213 168 Sparganophorus 468 Uapaca 242 Spermacoce 467 Uncaria 151	r	16:
Selaginella 360 Tetracera 57 Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 484 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus 468 Turræa 89	Selaginella. 360 Tetracera. 57 Selago. 221 Thunbergia. 216 Senecio. 184 Thyrsodium. 98 Sesamum. 215 Tinnæa. 230 Sesbania. 107 Torenia. 210 Sesuvium. 148 Trachyphrynium. 257 Setaria. 326 Trachypogon. 314 Sida. 69 Trema. 247 Smilax. 263 Tricalysia. 161 Smithia. 108 Tricholæna. 325 Solenostemon. 227 Tristemma. 131 Solanum. 206 Triumfetta. 82 Sopubia. 213 Turræa. 89 Sopubia. 213 Turræa. 89 Sparganophorus. 168 Turræa. 242 Spermacoce. 167 Uncaria. 151		
Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 161 Smithia 108 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 431 Solanum 206 Triumfetta 82 Sopubia 213 Sorindeia 98 Turræa 89 Sparganophorus 168	Selago 221 Thunbergia 216 Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 161 Smithia 108 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 134 Solanum 206 Triumfetta 82 Sopubia 213 Sorindeia 98 Turræa 89 Sparganophorus 168 Spathodea 215 Uapaca 242 Spermacoce 167 Uncaria 151		1
Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 431 Solanum 206 Triumfetta 82 Sopubia 213 Sorindeia 98 Turræa 89 Sparganophorus 168	Senecio 184 Thyrsodium 98 Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 431 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 468 Spathodea 245 Uapaca 242 Spermacoce 167 Uncaria 451		Tetracera 57
Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 Turræa 89 Sparganophorus 468	Sesamum 215 Tinnæa 230 Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 468 Spathodea 215 Uapaca 242 Spermacoce 467 Uncaria 451	Selago 221	(0)
Sesbania 407 Torenia 210 Sesuvium 448 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 468	Sesbania 107 Torenia 210 Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria 326 Trachypogon 314 Sida 69 Trema 247 Smilax 263 Tricalysia 461 Smithia 108 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 131 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 168 Spathodea 215 Uapaca 242 Spermacoce 167 Uncaria 151	Senecio	Thyrsodium 98
Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria. 326 Trachypogon 314 Sida. 69 Trema. 247 Smilax. 263 Tricalysia 161 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon. 227 Tristemma 131 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 168	Sesuvium 148 Trachyphrynium 257 Setaria. 326 Trachypogon 314 Sida. 69 Trema. 247 Smilax. 263 Tricalysia 461 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon. 227 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 168 Uapaca 242 Spermacoce 167 Uncaria 151	Sesamum 215	Tinnæa 230
Setaria. 326 Trachypogon 314 Sida. 69 Trema. 247 Smilax. 263 Tricalysia 161 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon. 227 Tristemma 134 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 168	Setaria. 326 Trachypogon 314 Sida. 69 Trema. 247 Smilax. 263 Tricalysia 161 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon. 227 Tristemma 434 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 468 Uapaca 242 Spermacoce 467 Uncaria 451	Sesbania	Torenia 210
Sida. 69 Trema. 247 Smilax. 263 Tricalysia 161 Smithia 408 Tricholæna. 325 Solenostemon. 227 Tristemma. 131 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 168	Sida. 69 Trema. 247 Smilax. 263 Tricalysia 161 Smithia 408 Tricholæna. 325 Solenostemon. 227 Tristemma. 134 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 U Sparganophorus 168 Uapaca 242 Spermacoce 167 Uncaria 151	Sesuvium	Trachyphrynium 257
Smilax. 263 Tricalysia 161 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon. 227 Tristemma 134 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 168	Smilax. 263 Tricalysia 161 Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon. 227 Tristemma 131 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 213 Sorindeia 98 U Sparganophorus 168 168 Spathodea 215 Uapaca 242 Spermacoce 167 Uncaria 151	Setaria 326	Trachypogon 314
Smithia <	Smithia 408 Tricholæna 325 Solenostemon 227 Tristemma 431 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 U Sparganophorus 468 Uapaca 242 Spermacoce 467 Uncaria 451	Sida 69	Trema 247
Solenostemon. 227 Solanum 206 Sonchus 486 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus 468 Tristemma Triumfetta 89 Turræa 89 U	Solenostemon. 227 Tristemma 134 Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 186 Turræa 89 Sopubia 213 168 168 Sparganophorus 168 168 168 Spathodea 215 Uapaca 242 Spermacoce 167 Uncaria 151	Smilax	Tricalysia
Solanum	Solanum 206 Triumfetta 82 Sonchus 486 Turræa 89 Sopubia 213 50 10 Sparganophorus 468 10 10 Spathodea 215 167 10 10 Uncaria 451 151	Smithia	Tricholæna 325
Sonchus <	Sonchus 486 Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus 468 Spathodea 245 Spermacoce 467 Uncaria 451	Solenostemon 227	Tristemma
Sopubia	Sopubia 213 Sorindeia 98 Sparganophorus Spathodea Spermacoce <td>Solanum 206</td> <td>Triumfetta 82</td>	Solanum 206	Triumfetta 82
Sorindeia	Sorindeia 98 U Sparganophorus 168 Spathodea	Sonchus 186	Turræa 89
Sorindeia	Sorindeia	Sopubia 213	
Sparganophorus 168	Sparganophorus		TT
-	Spathodea		
Spathodea	Spermacoce		Uapaca 242
•	A	-	•
A	opharannus iti i utara 110	Sphæranthus 177	Uraria

Urena 73 Urera 254 Urginea 266 Urophyllum 456 Utricularia 214	Whitefieldia
v	X
Vandellia	Xylopicum
Vernonia	Xyris
Vigna	Xysmalobium
Vincetoxicum 194	
Virecta 152	
Vitex	Z
Voandzeia	
	Zea
\mathbf{w}	Zinnia
	Zizyphus
Waltheria 80	Zygodia













smithsonian institution libraries

3 9088 00612 6007